This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2002-251487 (P2002-251487A)

(43)公開日 平成14年9月6日(2002.9.6)

(51) Int.Cl.⁷
G 0 6 F 17/60

職別記号 136 FI G06F 17/60 デーマコート*(参考) 136 5B049

136 5804

審査請求 有 請求項の数17 OL (全 35 頁)

(21)出願番号

特贖2000-242645(P2000-242645)

(22)出願日

平成12年8月10日(2000.8.10)

(71)出職人 302020827

河原 純一

東京都新宿区西新宿8-15-3 松原ビル

804号

(72)発明者 河原 純一

東京都新宿区西新宿8丁目15番3号 松原

ビル804号

Fターム(参考) 58049 BB70 CC02 CC05 CC08 CC36

DD01 DD05 EE01 EE05 EE07

FF03 FF04 FF06 FF09 CC04

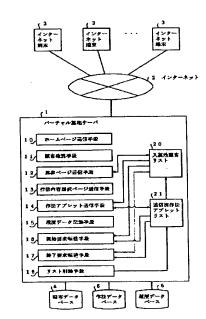
GG07

(54) 【発明の名称】 バーチャル共同墓参方法およびパーチャル墓地サーバ

(57)【要約】

【課題】複数のインターネット端末からインターネットを介してバーチャル墓地サーバにアクセスすることにより、同一の墓石イメージを各インターネット端末に表示してパーチャルに共同墓参できるようにする。

【解決手段】墓参ページ送信手段12は、顧客データペース4を検索して墓参ページをインターネット端末3に送信する。作法内容選択ページ送信手段13は、作法データペース5を参照して作法内容選択ページを入墓地頭客リスト20にある各端末1Dのインターネット端末3に送信する。作法アップレット送信手段14は、作法データベース5の該当する作法アプレットを各インターネット端末3に送信し、送信済作法アプレットリスト21にリンクする。開始要求転送手段16は、開始要求を各インターネット端末3に転送する。終了要求転送手段17は、終了要求を各インターネット端末3に転送する。リスト削除手段18は、入墓地願客リスト20および送信済作法アプレットリスト21を削除する。



【請求項1】墓石イメージをバーチャル墓地サーバに蓄 積し、複数のインターネット端末からインターネットを 介して前記パーチャル墓地サーバにアクセスすることに より、各インターネット端末に同一の墓石イメージを表 示してバーチャルに共同墓参することを特徴とするバー チャル共同墓参方法。

【請求項2】前記墓石イメージを表示する墓参ベージに おいて任意のインターネット端末から墓参の各種作法を 選択することができ、選択された各種作法を任意のイン ターネット端末からの開始要求で各インターネット端末 で一斉に実行させることができる請求項1記載のパーチ ャル共同墓参方法。

【請求項3】前記各種作法の選択毎に課金する請求項2 記載のバーチャル共同墓参方法。

【請求項4】実在の墓石に対応する墓石イメージをバー チャル墓地サーバに蓄積し、複数のインターネット端末 からインターネットを介して前記バーチャル墓地サーバ にアクセスすることにより各インターネット端末に同一 の墓石イメージを表示し、該墓石イメージに対して任意 20 クする送信済作法アプレットリストと、インターネット のインターネット端末から墓参の各種作法を選択すると とができ、選択された各種作法を任意のインターネット 端末からの開始要求で各インターネット端末で一斉に実 行させることにより、実行された各種作法を墓参代行業 者等が実在の墓石に対して代行実施し、代行実施された 作法毎に課金することを特徴とするバーチャル共同墓参 方法。

【請求項5】前記各種作法が、墓掃除,焼香,御供え, 読経および遺影のうちの少なくとも1つを含む請求項

【請求項6】顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメ ージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎 に作法の内容および作法アプレットを格納する作法デー タベースと、墓石IDで識別可能であり、墓地に入った 顧客の顧客IDおよび端末IDを含むレコードをリンク する入墓地顧客リストと、墓石IDで識別可能であり、 インターネット端末に送信された作法アプレットをリン クする送信済作法アプレットリストと、前記顧客データ ベースおよび前記作法データベースを参照し前記入墓地 顧客リストおよび前記送信済作法アプレットリストを用 いてインターネットを介して接続された複数のインター ネット端末に同一の墓石イメージを表示して墓参の各種 作法を各インターネット端末で一斉に実行させる制御手 段とを備えることを特徴とするバーチャル墓地サーバ。 【請求項7】顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメ ージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎 に作法の内容、料金および作法アプレットを格納する作 法データベースと、墓参毎の作法の履歴および課金結果

あり、墓地に入った顧客の顧客【Dおよび端末【Dを含 むレコードをリンクする入墓地顧客リストと、墓石ID で識別可能であり、インターネット端末に送信された作 法アプレットをリンクする送信済作法アプレットリスト と、前記顧客データベースおよび前記作法データベース を参照し前記入墓地顧客リストおよび前記送信済作法ア プレットリストを用いてインターネットを介して接続さ れた複数のインターネット端末に同一の墓石イメージを 表示して墓参の各種作法を各インターネット端末で一斉 に実行させ、実行された作法の履歴および課金結果を前 記履歴データベースに記録する制御手段とを備えること を特徴とするバーチャル墓地サーバ。

【請求項8】顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメ ージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎 に作法の内容および作法アプレットを格納する作法デー タベースと、墓石IDで識別可能であり、墓地に入った 顧客の顧客!Dおよび端末IDを含むレコードをリンク する入墓地顧客リストと、墓石【Dで識別可能であり、 インターネット端末に送信された作法アプレットをリン 端末からインターネットを介してアクセスがあったとき **にバーチャル墓地ホームページを前記インターネット端** 末に送信するホームページ送信手段と、前記バーチャル 墓地ホームページにおいて前記インターネット端末から 端末 I D、顧客 I D および墓石 I Dを含む入墓地要求が あったときに、顧客 I Dおよび端末 I Dを含むレコード を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにリンク し、前記顧客データベースから該当する墓石イメージを 取り出し該墓石イメーシおよび各種作法アイコンを含む 2. 請求項3または請求項4記載のパーチャル共同墓参 30 墓参ページを前記インターネット端末に送信するととも に前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリス トにある各種作法アプレットを前記インターネット端末 に送信する墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにお いて任意のインターネット端末から作法内容要求があっ たときに前記作法データベースを参照して該当する作法 内容選択ページを前記任意のインターネット端末に送信 する作法内容選択ページ送信手段と、前記作法内容選択 ベージにおいて前記任意のインターネット端末から作法 内容の選択要求があったときに前記作法データベースを 40 検索して該当する作法アプレットを前記墓石 I Dで識別 される入墓地願客リストにある各端末IDのインターネ ット端末に送信するとともに該作法アプレットを前記墓 石丨Dで識別される送信済作法アプレットリストにリン クする作法アップレット送信手段と、前記墓参ページに おいて任意のインターネット端末から開始要求があった ときに前記墓石IDで識別される送信済作法アプレット リストにある各種作法アプレットの開始要求を前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dの インターネット端末に転送する開始要求転送手段と、前 を蓄積する履歴データベースと、墓石IDで識別可能で_、50 記墓参ページにおいて任意のインターネット端末から終 3

了要求があったときに前記墓石丨Dで識別される送信済 作法アプレットリストにある各種作法アプレットの終了 要求を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにあ る各端末IDのインターネット端末に転送する終了要求 転送手段と、前配終了要求転送手段による各種作法アプ レットの終了要求の転送後に前記墓石IDで識別される 入墓地顧客リストおよび前記墓石 I Dで識別される送信 済作法アプレットリストを削除するリスト削除手段とを 備えることを特徴とするバーチャル墓地サーバ。

【請求項9】顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメ ージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎 に作法の内容,料金および作法アプレットを格納する作 法データベースと、墓参毎の作法の履歴および課金結果 を蓄積する履歴データベースと、墓石IDで識別可能で あり、墓地に入った顧客の顧客IDおよび端末IDを含 むレコードをリンクする入墓地顧客リストと、墓石ID で識別可能であり、インターネット端末に送信された作 法アプレットをリンクする送信済作法アプレットリスト と、インターネット端末からインターネットを介してア クセスがあったときにバーチャル墓地ホームページを前 20 記インターネット端末に送信するホームページ送信手段 と、前記バーチャル墓地ホームページにおいて前記イン ターネット端末から端末 I D. 顧客 I Dおよび墓石 I D を含む入墓地要求があったときに、顧客IDおよび端末 IDを含むレコードを前記墓石 IDで識別される入墓地 顧客リストにリンクし、前記顧客データベースから該当 する墓石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各種 作法アイコンを含む墓参ページを前記インターネット端 末に送信するとともに前記墓石!Dで識別される送信済 作法アプレットリストにある各種作法アプレットを前記 インターネット端末に送信する墓参ページ送信手段と、 前記墓参ページにおいて任意のインターネット端末から 作法内容要求があったときに前記作法データベースを参 照して該当する作法内容選択ページを前記任意のインタ ーネット端末に送信する作法内容選択ページ送信手段 と、前記作法内容選択ページにおいて前記任意のインタ ーネット端末から作法内容の選択要求があったときに前 記作法データベースを検索して該当する作法アプレット を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにある各 端末 I Dのインターネット端末に送信するとともに該作 法アプレットを前記墓石IDで識別される送信済作法ア プレットリストにリンクする作法アップレット送信手段 と、前記墓参ページ送信手段による墓参ページの送信 時、および前配作法アップレット送信手段による作法ア プレットの送信時に前記作法データベースを参照して課 金結果を含む履歴データを前記履歴データベースに記録 する履歴データ記録手段と、前記墓参ベージにおいて任 意のインターネット端末から開始要求があったときに前 記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリストに

別される入墓地顧客リストにある各端末IDのインター ネット端末に転送する開始要求転送手段と、前記墓参べ ージにおいて任意のインターネット端末から終了要求が あったときに前記墓石IDで識別される送信済作法アプ レットリストにある各種作法アプレットの終了要求を前 記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dのインターネット端末に転送する終了要求転送手段 と、前記終了要求転送手段による各種作法アプレットの 終了要求の転送後に前記墓石IDで識別される入墓地顧 客リストおよび前記墓石IDで識別される送信済作法ア プレットリストを削除するリスト削除手段と、前記履歴 データベースを参照してインターネットに接続された決 済機関と課金の決済を行う決済手段とを備えることを特 徴とするパーチャル墓地サーバ。

【請求項10】顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イ メージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法 毎に作法の内容および作法アブレットを格納する作法デ ータベースと、墓石IDで識別可能であり、墓地に入っ た顧客の顧客IDおよび端末IDを含むレコードをリン クする入墓地願客リストと、墓石IDで識別可能であ り、インターネット端末に送信された作法アプレットを リンクする送信済作法アプレットリストと、インターネ ット端末からインターネットを介してアクセスがあった ときにバーチャル墓地ホームページを前記インターネッ ト端末に送信するホームページ送信手段と、前記パーチ ャル墓地ホームページにおいて前記インターネット端末 から端末ID,顧客IDおよび墓石IDを含む入墓地要 求があったときに、顧客IDおよび端末IDを含むレコ ードを前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにリ ンクし、前記顧客データベースから該当する墓石イメー ジを取り出し該墓石イメージおよび各種作法内容選択ボ ックスを含む墓参ページを前記インターネット端末に送 信するとともに前記墓石IDで識別される送信済作法ア プレットリストにある各種作法アプレットを前記インタ ーネット端末に送信する墓参ページ送信手段と、前記墓 参ページにおいて任意のインターネット端末から開始要 求があったときに各種作法内容選択ボックスで選択され ている各種作法アプレットを前記作法データベースから 検索して前記墓石IDで識別される送信済作法アプレッ トリストにすべてリンクし、前記墓石IDで識別される 送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレット を前記墓石IDで識別される入墓地願客リストにある各 端末IDのインターネット端末に一括送信する作法アッ プレット送信手段と、前記作法アプレット送信手段によ る作法アプレットの一括送信後に前記墓石 I Dで識別さ れる送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレ ットの開始要求を前記墓石IDで識別される入墓地顧客 リストにある各端末IDのインターネット端末に転送す る開始要求転送手段と、前記墓参ページにおいて任意の ある各種作法アプレットの開始要求を前記墓石 I D で識 50 インターネット端末から終了要求があったときに前記墓 石IDで識別される送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレットの終了要求を前記墓石1Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末1Dのインターネット端末に転送する終了要求転送手段と、前記終了要求転送手段による各種作法アプレットの終了要求の転送後に前記墓石1Dで識別される入墓地顧客リストおよび前記墓石1Dで識別される送信済作法アプレットリストを削除するリスト削除手段とを備えることを特徴とするバーチャル墓地サーバ。

【請求項11】顧客の顧客ID,墓石IDおよび墓石イ メージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法 毎に作法の内容、料金および作法アプレットを格納する 作法データベースと、墓参毎の作法の履歴および課金結 果を蓄積する履歴データベースと、墓石【 Dで識別可能 であり、墓地に入った顧客の顧客IDおよび端末IDを 含むレコードをリンクする入墓地顧客リストと、墓石! Dで識別可能であり、インターネット端末に送信された 作法アプレットをリンクする送信済作法アプレットリス トと、インターネット端末からインターネットを介して アクセスがあったときにパーチャル墓地ホームページを 20 ル墓地サーバ。 前記インターネット端末に送信するホームページ送信手 段と、前記パーチャル墓地ホームページにおいて前記イ ンターネット端末から端末ID、顧客IDおよび墓石I Dを含む入墓地要求があったときに、顧客 I Dおよび端 末IDを含むレコードを前記墓石IDで識別される入墓 地顧客リストにリンクし、前記顧客データベースから該 当する墓石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各 種作法内容選択ボックスを含む墓参ページを前記インタ ーネット端末に送信するとともに前記墓石IDで識別さ れる送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレ ットを前記インターネット端末に送信する墓参ベージ送 信手段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネッ ト端末から開始要求があったときに各種作法内容選択ボ ックスで選択されている各種作法アプレットを前記作法 データベースから検索して前記墓石IDで識別される送 信済作法アプレットリストにすべてリンクし、前記墓石 I Dで識別される送信済作法アプレットリストにある各 種作法アプレットを前記墓石IDで識別される人墓地顔 客リストにある各端末IDのインターネット端末に一括 送信する作法アップレット送信手段と、前記墓参ページ 40 送信手段による墓参ベージの送信時、および前記作法ア ップレット送信手段による作法アプレットの送信時に前 記作法データベースを参照して課金結果を含む履歴デー タを前記履歴データベースに記録する履歴データ記録手 段と、前記作法アプレット送信手段による作法アプレッ トの一括送信後に前記墓石IDで識別される送信済作法 アプレットリストにある各種作法アプレットの開始要求 を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにある各 揣末IDのインターネット端末に転送する開始要求転送 手段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネット

端末から終了要求があったときに前記墓石 I Dで識別される送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレットの終了要求を前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dのインターネット端末に転送する終了要求転送手段と、前記終了要求転送手段と成立を登りませる。 種作法アプレットの終了要求の転送後に前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストおよび前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストおよび前記墓石 I Dで識別される送信済作法アプレットリストを削除するリストル 計算を I Dのインターネットに接続された決済機関と課金の決済を行う決済手段とを備えることを特敵とするバーチャル墓地サーバ。 「請求項 I 2 」前記墓参ページ送信手段が、顧客名を端末 I Dのインターネット端末に送信する請求項 8 、請求項 9 、請求項 1 0 または請求項 1 1 記載のバーチャル墓地

【請求項13】前記各種作法が、墓掃除、焼香、御供 え、読経および遺影の少なくとも1つを含む請求項8、 請求項9、請求項10または請求項11記載のバーチャ ル墓地サーバ。

【請求項14】コンピュータを、インターネット端末か らインターネットを介してアクセスがあったときにバー チャル墓地ホームページを前記インターネット端末に送 信するホームページ送信手段と、前記パーチャル墓地ホ ームページにおいて前記インターネット端末から端末1 D、顧客 I Dおよび墓石 I Dを含む入墓地要求があった ときに、顧客IDおよび端末IDを含むレコードを前記 墓石IDで識別される入墓地顧客リストにリンクし、顧 客データベースから該当する墓石イメージを取り出し該 墓石イメージおよび各種作法アイコンを含む墓参ベージ を前記インターネット端末に送信するとともに前記墓石 I Dで識別される送信済作法アプレットリストにある各 種作法アプレットを前記インターネット端末に送信する 墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにおいて任意の インターネット端末から作法内容要求があったときに作 法データベースを参照して該当する作法内容選択ページ を前記任意のインターネット端末に送信する作法内容選 択ページ送信手段と、前記作法内容選択ページにおいて 前記任意のインターネット端末から作法内容の選択要求 があったときに前記作法データベースを検索して該当す る作法アプレットを前記墓石IDで識別される入墓地顧 客リストにある各端末IDのインターネット端末に送信 するとともに該作法アプレットを前記墓石IDで識別さ れる送信済作法アプレットリストにリンクする作法アッ プレット送信手段と、前記墓参ページにおいて任意のイ ンターネット端末から開始要求があったときに前記墓石 1 Dで識別される送信済作法アプレットリストにある各 種作法アプレットの開始要求を前記墓石IDで識別され る入墓地顧客リストにある各端末IDのインターネット 50 端末に転送する開始要求転送手段と、前記墓参ページに

おいて任意のインターネット端末から終了要求があった ときに前記墓石IDで識別される送信済作法アプレット リストにある各種作法アプレットの終了要求を前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dの インターネット端末に転送する終了要求転送手段と、前 記終了要求転送手段による各種作法アプレットの終了要 求の転送後に前記墓石IDで識別される入墓地顧客リス トおよび前記墓石IDで識別される送信済作法アプレッ トリストを削除するリスト削除手段として機能させるた めのプログラムを記録した記録媒体。

【請求項15】コンピュータを、インターネット端末か らインターネットを介してアクセスがあったときにパー チャル墓地ホームページを前記インターネット端末に送 信するホームページ送信手段と、前記パーチャル墓地ホ **ームページにおいて前記インターネット端末から端末 I** D. 顧客 | Dおよび墓石 | Dを含む入墓地要求があった ときに、顧客IDおよび端末IDを含むレコードを前記 墓石 [Dで識別される入墓地顧客リストにリンクし、顧 客データベースから該当する墓石イメージを取り出し該 墓石イメージおよび各種作法アイコンを含む墓参ページ 20 送信する墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにおい を前記インターネット端末に送信するとともに前記墓石 IDで識別される送信済作法アプレットリストにある各 種作法アプレットを前記インターネット端末に送信する 墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにおいて任意の インターネット端末から作法内容要求があったときに作 法データベースを参照して該当する作法内容選択ページ を前記任意のインターネット端末に送信する作法内容選 択ページ送信手段と、前記作法内容選択ページにおいて 前記任意のインターネット端末から作法内容の選択要求 があったときに前記作法データベースを検索して該当す る作法アプレットを前記墓石 [Dで識別される入墓地顧 客リストにある各端末IDのインターネット端末に送信 するとともに該作法アプレットを前記墓石IDで識別さ れる送信済作法アプレットリストにリンクする作法アッ プレット送信手段と、前記墓参ページ送信手段による墓 参ページの送信時、および前記作法アップレット送信手 段による作法アプレットの送信時に前記作法データベー スを参照して課金結果を含む履歴データを履歴データベ ースに記録する履歴データ記録手段と、前記墓参ページ において任意のインターネット端末から開始要求があっ たときに前記墓石IDで識別される送信済作法アプレッ トリストにある各種作法アプレットの開始要求を前記墓 石丨Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末丨D のインターネット端末に転送する開始要求転送手段と、 前記墓参ベージにおいて任意のインターネット端末から 終了要求があったときに前記墓石IDで識別される送信 済作法アプレットリストにある各種作法アプレットの終 了要求を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストに ある各端末IDのインターネット端末に転送する終了要 求転送手段と、前記終了要求転送手段による各種作法ア

プレットの終了要求の転送後に前記墓石IDで識別され る人墓地顧客リストおよび前記墓石IDで識別される送 信済作法アプレットリストを削除するリスト削除手段 と、前記履歴データベースを参照してインターネットに 接続された決済機関と課金の決済を行う決済手段として 機能させるためのプログラムを記録した記録媒体。

【請求項16】コンピュータを、インターネット端末か **らインターネットを介してアクセスがあったときにバー** チャル墓地ホームページを前記インターネット端末に送 10 信するホームページ送信手段と、前記パーチャル墓地ホ **ームページにおいて前記インターネット端末から端末 I** D、顧客 I Dおよび墓石 I Dを含む入墓地要求があった ときに、顧客IDおよび端末IDを含むレコードを前記 墓石IDで識別される入墓地顧客リストにリンクし、顧 客データベースから該当する墓石イメージを取り出し該 墓石イメージおよび各種作法内容選択ボックスを含む墓 参ベージを前記インターネット端末に送信するとともに 前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリスト にある各種作法アプレットを前記インターネット端末に て任意のインターネット端末から開始要求があったとき に各種作法内容選択ボックスで選択されている各種作法 アプレットを作法データベースから検索して前記墓石し **Dで識別される送信済作法アプレットリストにすべてリ** ンクし、前記墓石 I Dで識別される送信済作法アプレッ トリストにある各種作法アプレットを前記墓石IDで識 別される入墓地顧客リストにある各端末IDのインター ネット端末に一括送信する作法アップレット送信手段 と、前記作法アプレット送信手段による作法アプレット の一括送信後に前記墓石IDで識別される送信済作法ア 30 ブレットリストにある各種作法アプレットの開始要求を 前記墓石 [Dで識別される入墓地顧客リストにある各端 末IDのインターネット端末に転送する開始要求転送手 段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネット端 末から終了要求があったときに前記墓石【Dで識別され る送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレッ トの終了要求を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リ ストにある各端末IDのインターネット端末に転送する 終了要求転送手段と、前記終了要求転送手段による各種 作法アプレットの終了要求の転送後に前記墓石IDで識 別される入墓地顧客リストおよび前記墓石IDで識別さ れる送信済作法アプレットリストを削除するリスト削除 手段として機能させるためのプログラムを記録した記録

> 【請求項17】 コンピュータを、インターネット端末か らインターネットを介してアクセスがあったときにバー チャル墓地ホームページを前記インターネット端末に送 信するホームページ送信手段と、前記バーチャル墓地ホ **ームページにおいて前記インターネット端末から端末 l** D. 顧客IDおよび墓石IDを含む入墓地要求があった

ときに、顧客IDおよび端末IDを含むレコードを前記 墓石IDで識別される入墓地顧客リストにリンクし、顧 客データベースから該当する墓石イメージを取り出し該 墓石イメージおよび各種作法内容選択ボックスを含む墓 参ベージを前記インターネット端末に送信するとともに 前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリスト にある各種作法アプレットを前記インターネット端末に 送信する墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにおい て任意のインターネット端末から開始要求があったとき に各種作法内容選択ボックスで選択されている各種作法 10 アブレットを作法データベースから検索して前記墓石Ⅰ Dで識別される送信済作法アプレットリストにすべてリ ンクし、前記墓石IDで識別される送信済作法アプレッ トリストにある各種作法アプレットを前記墓石IDで識 別される入墓地顧客リストにある各端末IDのインター ネット端末に一括送信する作法アップレット送信手段 と、前記墓参ページ送信手段による墓参ページの送信 時、および前記作法アップレット送信手段による作法ア プレットの送信時に前記作法データベースを参照して課 金結果を含む履歴データを履歴データベースに記録する 20 履歴データ記録手段と、前記作法アプレット送信手段に よる作法アプレットの一括送信後に前記墓石IDで識別 される送信済作法アプレットリストにある各種作法アブ レットの開始要求を前記墓石IDで識別される入墓地願 客リストにある各端末IDのインターネット端末に転送 する開始要求転送手段と、前記墓参ページにおいて任意 のインターネット端末から終了要求があったときに前記 墓石IDで識別される送信済作法アプレットリストにあ る各種作法アプレットの終了要求を前記墓石IDで識別 される入墓地顧客リストにある各端末【Dのインターネ ット端末に転送する終了要求転送手段と、前記終了要求 転送手段による各種作法アプレットの終了要求の転送後 に前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストおよび前 記墓石 I Dで識別される送信済作法アプレットリストを 削除するリスト削除手段と、前記履歴データベースを参 昭してインターネットに接続された決済機関と課金の決 済を行う決済手段として機能させるためのプログラムを 記録した記録媒体。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明はバーチャル共同窒参方法およびバーチャル墓地サーバに関し、特にインターネットを利用したバーチャル共同墓参方法およびバーチャル墓地サーバに関する。

[0002]

【従来の技術】古来から祖先や故人をまつるために墓が 建てられているが、遺族により定期的に行われる墓参の 手間、労力等は少なくなかった。そこで、本頭出願人 は、墓石イメージを蓄積したパーチャル墓地サーバにイ ンターネットを介してアクセスすることによりバーチャ ルに墓参できるようにしたパーチャル墓参方法をすでに 提案した(特願2000-221927参照)。このパーチャル墓参方法によれば、顧客は墓参時に墓地に赴かなくともよくなるので、墓地への往復移動の手間や労力が必要なくなる。特に、墓地が顧客の住居地から遠く離れた場所にある場合、顧客が現在地から離れることができない場合等に、墓地への往復の時間、移動費用等が必要なくなるので、遺族の墓参による負担が大幅に軽減される。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】しかし、上述したバーチャル墓参方法では、バーチャル墓地サーバにアクセスしたインターネット端末毎に墓参ページを送信してバーチャルに墓参を行えるようにしていたので、異なる場所にいる近親者、親戚、友人等(以下、近親者等という)は個別にバーチャル墓地サーバにアクセスして墓参ページをインターネット端末に表示することにより個別にバーチャルに墓参を行うしかなく、異なる場所にいる複数の近親者等が同一の墓参ページを同時に参照しながら1回でバーチャルな墓参を済ませることができないという問題点があった。

【0004】本発明の第1の目的は、上述の点に鑑み、複数のインターネット端末からインターネットを介してバーチャル墓地サーバにアクセスすることにより異なる場所にいる複数の顧客が同一の墓石に対してバーチャルに共同墓参できるようにしたバーチャル共同墓参方法を提供することにある。

[0005]また、本発明の第2の目的は、複数のインターネット端末からインターネットを介してパーチャル墓地サーバにアクセスすることにより墓参の各種作法をパーチャルに実行することができるようにしたパーチャル共同墓参方法を提供することにある。

[0006] さらに、本発明の第3の目的は、複数のインターネット端末からインターネットを介してパーチャル墓地サーバにアクセスすることにより墓参の各種作法をパーチャルに実行することができ、バーチャルに実行された作法を墓参代行業者等が実在の墓石に対して代行実施し、代行実施された作法毎に課金できるようにしたパーチャル共同墓参方法を提供することにある。

0 【0007】一方、本発明の第4の目的は、上記バーチャル共同墓参方法を実現するバーチャル墓地サーバを提供することにある。

【0008】また、本発明の第5の目的は、上記バーチャル塞地サーバを実現するプログラムを記録した記録媒体を提供することにある。

[0009]

【課題を解決するための手段】本発明のパーチャル共同 墓参方法は、墓石イメージをパーチャル墓地サーバに蓄 積し、複数のインターネット端末からインターネットを 介して前記パーチャル墓地サーバにアクセスすることに

10

より、各インターネット端末に同一の墓石イメージを表示してパーチャルに共同墓参することを特徴とする。 【0010】また、本発明のパーチャル共同墓参方法は、前記墓石イメージを表示する墓参ページにおいて任意のインターネット端末から墓参の各種作法を選択することができ、選択された各種作法を任意のインターネット端末からの開始要求で各インターネット端末で一斉に実行させることができることを特徴とする。

【0011】さらに、本発明のバーチャル共同墓参方法は、前記各種作法の選択毎に課金することを特徴とする。

【0012】さらにまた、本発明のバーチャル共同墓参
方法は、実在の墓石に対応する墓石イメージをバーチャル墓地サーバに蓄積し、複数のインターネット端末から
れンターネットを介して前記バーチャル墓地サーバにア
クセスすることにより各インターネット端末に同一の墓
石イメージを表示し、該墓石イメージに対して任意のインターネット端末から墓参の各種作法を選択することが
でき、選択された各種作法を選択することが
でき、選択された各種作法を選択することが
からの開始要求で各インターネット端末で一斉に実行さ
が実在の墓石に対して代行実施し、代行実施された作法
毎に課金することを特徴とする。
は、顧客の顧客 I D、墓石 I D および墓石イメージを蓄
積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法の
内容および作法アブレットを格納する作法データベース
と、墓石 I Dで識別可能であり、墓地に入った顧客の顧
客 I D および墓石 I D および墓石 I D および墓石 I D および墓口 I D および真と I D ではよりに表する I D では別可能であり、墓地に入った顧客の顧客 I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D を I D

【0013】また、本発明のパーチャル共同塞参方法は、前記各種作法が、墓掃除、焼香、御供え、読経および遺影のうちの少なくとも1つを含むことを特徴とする

【0014】一方、本発明のバーチャル墓地サーバは、顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法の内容 30 および作法アプレットを格納する作法データベースと、墓石IDで識別可能であり、墓地に入った顧客の顧客IDおよび端末IDを含むレコードをリンクする入墓地顧客リストと、墓石IDで識別可能であり、インターネット端末に送信された作法アプレットをリンクする送信済作法アプレットリストと、前記顧客データベースおよび前記作法データベースを参照し前記入墓地顧客リストおよび前記送信済作法アプレットリストを用いてインターネットを介して接続された複数のインターネット端末に同一の墓石イメージを表示して墓参の各種作法を各イン 40 ターネット端末で一斉に実行させる制御手段とを備えることを特徴とする。

[0015]また、本発明のパーチャル墓地サーバは、 顧客の顧客ID,墓石IDおよび墓石イメージを蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法の内容、料金および作法アプレットを格納する作法データベースと、墓参毎の作法の履歴および課金結果を蓄積する 履歴データベースと、墓石IDで識別可能であり、墓地 に入った顧客の顧客IDおよび端末IDを含むレコード をリンクする入墓地顧客リストと、墓石IDで識別可能

であり、インターネット端末に送信された作法アプレットをリンクする送信済作法アプレットリストと、前記顧客データベースおよび前記作法データベースを参照し前記入墓地顧客リストおよび前記送信済作法アプレットリストを用いてインターネットを介して接続された複数のインターネット端末に同一の墓石イメージを表示して墓参の各種作法を各インターネット端末で一斉に実行させ、実行された作法の履歴および課金結果を前記履歴データベースに記録する制御手段とを備えることを特徴とする。

【0016】さらに、本発明のバーチャル墓地サーバ は、顧客の顧客ID,墓石IDおよび墓石イメージを蓄 積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法の 内容および作法アブレットを格納する作法データベース と、墓石IDで識別可能であり、墓地に入った顧客の顧 客IDおよび端末IDを含むレコードをリンクする入墓 地願客リストと、墓石IDで識別可能であり、インター ネット端末に送信された作法アプレットをリンクする送 信済作法アプレットリストと、インターネット端末から ャル墓地ホームページを前記インターネット端末に送信 するホームページ送信手段と、前記バーチャル墓地ホー ムページにおいて前記インターネット端末から端末し D. 顧客 I Dおよび墓石 I Dを含む入墓地要求があった ときに、顧客IDおよび端末IDを含むレコードを前記 墓石IDで識別される入墓地顧客リストにリンクし、前 記顧客データベースから該当する墓石イメージを取り出 し該墓石イメージおよび各種作法アイコンを含む墓参べ ージを前記インターネット端末に送信するとともに前記 墓石 I Dで識別される送信済作法アプレットリストにあ る各種作法アプレットを前記インターネット端末に送信 する墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにおいて任 意のインターネット端末から作法内容要求があったとき に前記作法データベースを参照して該当する作法内容選 択ページを前記任意のインターネット端末に送信する作 法内容選択ページ送信手段と、前記作法内容選択ページ において前記任意のインターネット端末から作法内容の 選択要求があったときに前記作法データベースを検索し て該当する作法アプレットを前記墓石IDで識別される 入墓地顧客リストにある各端末 I Dのインターネット端 末に送信するとともに該作法アプレットを前記墓石【D で識別される送信済作法アプレットリストにリンクする 作法アップレット送信手段と、前記墓参ページにおいて 任意のインターネット端末から開始要求があったときに 前記墓石 | Dで識別される送信済作法アプレットリスト にある各種作法アプレットの開始要求を前記墓石 I D で 識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dのインタ ーネット端末に転送する開始要求転送手段と、前記墓参 ベージにおいて任意のインターネット端末から終了要求 があったときに前記墓石IDで識別される送信済作法ア

プレットリストにある各種作法アプレットの終了要求を 前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにある各端 末IDのインターネット端末に転送する終了要求転送手 段と、前記終了要求転送手段による各種作法アプレット の終了要求の転送後に前記墓石IDで識別される入墓地 顧客リストおよび前記墓石IDで識別される送信済作法 アプレットリストを削除するリスト削除手段とを備える ととを特徴とする。

【0017】さらにまた、本発明のバーチャル墓地サー バは、顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメージを 10 蓄積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法 の内容、料金および作法アプレットを格納する作法デー タベースと、墓参毎の作法の履歴および課金結果を蓄積 する履歴データベースと、墓石IDで識別可能であり、 墓地に入った顧客の顧客IDおよび端末IDを含むレコ ードをリンクする入墓地顧客リストと、墓石IDで識別 可能であり、インターネット端末に送信された作法アプ レットをリンクする送信済作法アプレットリストと、イ ンターネット端末からインターネットを介してアクセス があったときにバーチャル墓地ホームページを前記イン ターネット端末に送信するホームページ送信手段と、前 記バーチャル墓地ホームページにおいて前記インターネ ット端末から端末ID、顧客IDおよび墓石IDを含む 入墓地要求があったときに、顧客IDおよび端末IDを 含むレコードを前記墓石IDで識別される入墓地顧客リ ストにリンクし、前記顧客データベースから該当する墓 石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各種作法ア イコンを含む墓参ページを前記インターネット端末に送 信するとともに前記墓石IDで識別される送信済作法ア プレットリストにある各種作法アプレットを前記インタ ーネット端末に送信する墓参ページ送信手段と、前記墓 参ベージにおいて任意のインターネット端末から作法内 容要求があったときに前記作法データベースを参照して 該当する作法内容選択ページを前記任意のインターネッ ト端末に送信する作法内容選択ページ送信手段と、前記 作法内容選択ページにおいて前記任意のインターネット 端末から作法内容の選択要求があったときに前記作法デ ータベースを検索して該当する作法アプレットを前記墓 石!Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末!D のインターネット端末に送信するとともに該作法アプレ ットを前記墓石IDで識別される送信済作法アプレット リストにリンクする作法アップレット送信手段と、前記 **墓参ページ送信手段による墓参ページの送信時、および** 前記作法アップレット送信手段による作法アプレットの 送信時に前記作法データベースを参照して課金結果を含 む履歴データを前記履歴データベースに記録する履歴デ ータ記録手段と、前記墓参ページにおいて任意のインタ ーネット端末から開始要求があったときに前記墓石【D で識別される送信済作法アプレットリストにある各種作 法アプレットの開始要求を前記墓石IDで識別される人 50 端末から終了要求があったときに前記墓石IDで識別さ

墓地顧客リストにある各端末IDのインターネット端末 に転送する開始要求転送手段と、前記墓参ページにおい て任意のインターネット端末から終了要求があったとき に前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリス トにある各種作法アプレットの終了要求を前記墓石【D で識別される入墓地顧客リストにある各端末IDのイン ターネット端末に転送する終了要求転送手段と、前記終 了要求転送手段による各種作法アプレットの終了要求の 転送後に前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストお よび前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリ ストを削除するリスト削除手段と、前記履歴データベー スを参照してインターネットに接続された決済機関と課 金の決済を行う決済手段とを備えることを特徴とする。 【0018】また、本発明のバーチャル墓地サーバは、 顧客の顧客ID,墓石IDおよび墓石イメージを蓄積す る顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法の内容 および作法アプレットを格納する作法データベースと、 墓石 I Dで識別可能であり、墓地に入った顧客の顧客 I Dおよび端末! Dを含むレコードをリンクする入墓地顧 客リストと、墓石IDで識別可能であり、インターネッ ト端末に送信された作法アプレットをリンクする送信済 作法アプレットリストと、インターネット端末からイン ターネットを介してアクセスがあったときにバーチャル 墓地ホームページを前記インターネット端末に送信する ホームページ送信手段と、前記パーチャル墓地ホームペ ージにおいて前記インターネット端末から端末ID,顧 客 I Dおよび墓石 I Dを含む入墓地要求があったとき に、顧客 I Dおよび端末 I Dを含むレコードを前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストにリンクし、前記顧 客データベースから該当する墓石イメージを取り出し該 墓石イメージおよび各種作法内容選択ボックスを含む墓 参ページを前記インターネット端末に送信するとともに 前記菓石IDで識別される送信済作法アプレットリスト にある各種作法アプレットを前記インターネット端末に 送信する墓参ページ送信手段と、前記墓参ページにおい て任意のインターネット端末から開始要求があったとき に各種作法内容選択ボックスで選択されている各種作法 アプレットを前記作法データベースから検索して前記墓 石IDで識別される送信済作法アプレットリストにすべ てリンクし、前記墓石IDで識別される送信済作法アプ レットリストにある各種作法アプレットを前記墓石ID で識別される入墓地顧客リストにある各端末IDのイン ターネット端末に一括送信する作法アップレット送信手 段と、前記作法アプレット送信手段による作法アプレッ トの一括送信後に前記墓石IDで識別される送信済作法 アプレットリストにある各種作法アプレットの開始要求 を前記墓石【Dで識別される入墓地願客リストにある各 端末IDのインターネット端末に転送する開始要求転送 手段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネット れる送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレ ットの終了要求を前記墓石【Dで識別される入墓地顧客 リストにある各端末IDのインターネット端末に転送す る終了要求転送手段と、前記終了要求転送手段による各 種作法アプレットの終了要求の転送後に前記墓石【Dで 識別される入墓地顧客リストおよび前記墓石IDで識別 される送信済作法アプレットリストを削除するリスト削 除手段とを備えることを特徴とする。

15

【0019】さらに、本発明のバーチャル墓地サーバ は、顧客の顧客ID、墓石IDおよび墓石イメージを蓄 積する顧客データベースと、墓参の各種作法毎に作法の 内容,料金および作法アプレットを格納する作法データ ベースと、嘉参毎の作法の履歴および課金結果を蓄積す る履歴データベースと、墓石【Dで識別可能であり、墓 地に入った顧客の顧客 I D および端末 I D を含むレコー ドをリンクする入墓地顧客リストと、墓石IDで識別可 能であり、インターネット端末に送信された作法アプレ ットをリンクする送信済作法アプレットリストと、イン ターネット端末からインターネットを介してアクセスが あったときにバーチャル墓地ホームページを前記インタ ーネット端末に送信するホームページ送信手段と、前記 バーチャル墓地ホームページにおいて前記インターネッ ト端末から端末ID、顧客IDおよび墓石IDを含む入 墓地要求があったときに、顧客IDおよび端末IDを含 むレコードを前記墓石IDで識別される入墓地顧客リス トにリンクし、前記願客データベースから該当する墓石 イメージを取り出し該墓石イメージおよび各種作法内容 選択ボックスを含む墓参ページを前記インターネット端 末に送信するとともに前記墓石IDで識別される送信済 作法アブレットリストにある各種作法アプレットを前記 30 インターネット端末に送信する墓参ページ送信手段と、 前記墓参ページにおいて任意のインターネット端末から 開始要求があったときに各種作法内容選択ボックスで選 択されている各種作法アプレットを前記作法データベー スから検索して前記墓石IDで識別される送信済作法ア プレットリストにすべてリンクし、前記墓石IDで識別 される送信済作法アプレットリストにある各種作法アプ レットを前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストに ある各端末IDのインターネット端末に一括送信する作 法アップレット送信手段と、前記墓参ベージ送信手段に よる墓参ベージの送信時、および前記作法アップレット 送信手段による作法アプレットの送信時に前記作法デー タベースを参照して課金結果を含む履歴データを前記履 歴データベースに記録する履歴データ記録手段と、前記 作法アプレット送信手段による作法アプレットの一括送 信後に前記墓石IDで識別される送信済作法アプレット リストにある各種作法アプレットの開始要求を前記墓石 IDで識別される入墓地顧客リストにある各端末IDの インターネット端末に転送する開始要求転送手段と、前 記墓参ページにおいて任意のインターネット端末から終 50

了要求があったときに前記墓石IDで識別される送信済 作法アプレットリストにある各種作法アプレットの終了 要求を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストにあ る各端末【Dのインターネット端末に転送する終了要求 転送手段と、前記終了要求転送手段による各種作法アブ レットの終了要求の転送後に前記墓石IDで識別される 入墓地顧客リストおよび前記墓石 I Dで識別される送信 済作法アプレットリストを削除するリスト削除手段と、 前記履歴データベースを参照してインターネットに接続 された決済機関と課金の決済を行う決済手段とを備える ことを特徴とする。

【0020】さらにまた、本発明のパーチャル墓地サー バは、前記墓参ページ送信手段が、顧客名を前記墓石Ⅰ Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dのイ ンターネット端末に送信することを特徴とする。

【0021】また、本発明のバーチャル墓地サーバは、 前記各種作法が、墓掃除、焼香、御供え、読経および遺 影の少なくとも1つを含むことを特徴とする。

【0022】他方、本発明の記録媒体は、コンピュータ を、インターネット端末からインターネットを介してア クセスがあったときにパーチャル墓地ホームページを前 記インターネット端末に送信するホームページ送信手段 と、前記パーチャル墓地ホームページにおいて前記イン ターネット端末から端末ID、顧客IDおよび墓石ID を含む人墓地要求があったときに、顧客IDおよび端末 I Dを含むレコードを前記墓石 I Dで識別される入墓地 顧客リストにリンクし、顧客データベースから該当する 墓石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各種作法 アイコンを含む墓参ページを前記インターネット端末に 送信するとともに前記墓石IDで識別される送信済作法 アプレットリストにある各種作法アプレットを前記イン ターネット端末に送信する墓参ベージ送信手段と、前記 **幕参ページにおいて任意のインターネット端末から作法** 内容要求があったときに作法データベースを参照して該 当する作法内容選択ページを前記任意のインターネット 端末に送信する作法内容選択ページ送信手段と、前記作 法内容選択ページにおいて前記任意のインターネット端 末から作法内容の選択要求があったときに前記作法デー タベースを検索して該当する作法アプレットを前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dの インターネット端末に送信するとともに該作法アプレッ トを前記墓石1Dで識別される送信済作法アプレットリ ストにリンクする作法アップレット送信手段と、前記墓 参ベージにおいて任意のインターネット端末から開始要 求があったときに前記墓石IDで識別される送信済作法 アプレットリストにある各種作法アプレットの開始要求 を前記墓石1Dで識別される入墓地顧客リストにある各 端末IDのインターネット端末に転送する開始要求転送 手段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネット 端末から終了要求があったときに前記墓石IDで識別さ

れる送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレ ットの終了要求を前記墓石丨Dで識別される入墓地顧客 リストにある各端末丨Dのインターネット端末に転送す る終了要求転送手段と、前記終了要求転送手段による各 種作法アプレットの終了要求の転送後に前記墓石【Dで 識別される入墓地顧客リストおよび前記墓石IDで識別 される送信済作法アプレットリストを削除するリスト削 除手段として機能させるためのプログラムを記録する。 【0023】また、本発明の記録媒体は、コンピュータ を、インターネット端末からインターネットを介してア クセスがあったときにバーチャル墓地ホームページを前 記インターネット端末に送信するホームページ送信手段 と、前記バーチャル墓地ホームページにおいて前記イン ターネット端末から端末 I D、顧客 I Dおよび墓石 I D を含む入墓地要求があったときに、顧客IDおよび端末 IDを含むレコードを前記墓石 IDで識別される入墓地 顧客リストにリンクし、顧客データベースから該当する 墓石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各種作法 アイコンを含む墓参ページを前記インターネット端末に 送信するとともに前記墓石 I Dで識別される送信済作法 20 アプレットリストにある各種作法アプレットを前記イン ターネット端末に送信する墓参ページ送信手段と、前記 墓参ページにおいて任意のインターネット端末から作法 内容要求があったときに作法データベースを参照して該 当する作法内容選択ページを前記任意のインターネット 端末に送信する作法内容選択ページ送信手段と、前記作 法内容選択ページにおいて前記任意のインターネット端 末から作法内容の選択要求があったときに前記作法デー タベースを検索して該当する作法アプレットを前記墓石 I Dで識別される入墓地顧客リストにある各端末 I Dの インターネット端末に送信するとともに該作法アプレッ トを前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリ ストにリンクする作法アップレット送信手段と、前記墓 参ベージ送信手段による墓参ベージの送信時、および前 記作法アップレット送信手段による作法アプレットの送 信時に前記作法データベースを参照して課金結果を含む 履歴データを履歴データベースに記録する履歴データ記 録手段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネッ ト端末から開始要求があったときに前記墓石!Dで識別 される送信済作法アプレットリストにある各種作法アプ レットの開始要求を前記墓石IDで識別される入墓地顔 客リストにある各端末IDのインターネット端末に転送 する開始要求転送手段と、前記墓参ページにおいて任意 のインターネット端末から終了要求があったときに前記 墓石【Dで識別される送信済作法アプレットリストにあ る各種作法アプレットの終了要求を前記墓石IDで識別 される入墓地顧客リストにある各端末IDのインターネ ット端末に転送する終了要求転送手段と、前記終了要求 転送手段による各種作法アプレットの終了要求の転送後 に前記墓石【Dで識別される入墓地顧客リストおよび前

記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリストを 削除するリスト削除手段と、前記履歴データベースを参 照してインターネットに接続された決済機関と課金の決 済を行う決済手段として機能させるためのプログラムを 記録する。

【0024】さらに、本発明の記録媒体は、コンピュー タを、インターネット端末からインターネットを介して アクセスがあったときにパーチャル墓地ホームページを 前記インターネット端末に送信するホームページ送信手 段と、前記パーチャル墓地ホームページにおいて前記イ ンターネット端末から端末ID、顧客IDおよび墓石I Dを含む入墓地要求があったときに、顧客 I Dおよび端 末!Dを含むレコードを前記墓石IDで識別される入墓 地顧客リストにリンクし、顧客データベースから該当す る墓石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各種作 法内容選択ボックスを含む墓参ベージを前記インターネ ット端末に送信するとともに前記墓石IDで識別される 送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレット を前記インターネット端末に送信する墓参ページ送信手 段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネット端 末から開始要求があったときに各種作法内容選択ボック スで選択されている各種作法アプレットを作法データベ ースから検索して前記墓石 I Dで識別される送信済作法 アプレットリストにすべてリンクし、前記墓石IDで識 別される送信済作法アプレットリストにある各種作法ア プレットを前記墓石IDで識別される入墓地顧客リスト にある各端末 I Dのインターネット端末に一括送信する 作法アップレット送信手段と、前記作法アプレット送信 手段による作法アプレットの一括送信後に前記墓石 I D で識別される送信済作法アプレットリストにある各種作 法アプレットの開始要求を前記墓石IDで識別される入 墓地厢客リストにある各端末 I Dのインターネット端末 に転送する開始要求転送手段と、前記墓参ページにおい て任意のインターネット端末から終了要求があったとき に前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリス トにある各種作法アプレットの終了要求を前記墓石 [D で識別される入墓地顧客リストにある各端末IDのイン ターネット端末に転送する終了要求転送手段と、前記終 了要求転送手段による各種作法アプレットの終了要求の 転送後に前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストお よび前記墓石IDで識別される送信済作法アプレットリ ストを削除するリスト削除手段として機能させるための プログラムを記録する。

【0025】さらにまた、本発明の記録媒体は、コンピ ュータを、インターネット端末からインターネットを介 してアクセスがあったときにバーチャル墓地ホームペー ジを前記インターネット端末に送信するホームページ送 信手段と、前記バーチャル墓地ホームページにおいて前 記インターネット端末から端末ID,顧客IDおよび墓 石IDを含む入墓地要求があったときに、顧客IDおよ

50

び端末IDを含むレコードを前記墓石IDで識別される 入墓地顧客リストにリンクし、顧客データベースから該 当する墓石イメージを取り出し該墓石イメージおよび各 種作法内容選択ボックスを含む墓参ページを前記インタ ーネット端末に送信するとともに前記墓石IDで識別さ れる送信済作法アプレットリストにある各種作法アプレ ットを前記インターネット端末に送信する墓参ページ送 信手段と、前記墓参ページにおいて任意のインターネッ ト端末から開始要求があったときに各種作法内容選択ボ ックスで選択されている各種作法アプレットを作法デー タベースから検索して前記墓石IDで識別される送信済 作法アプレットリストにすべてリンクし、前記墓石ID で識別される送信済作法アプレットリストにある各種作 法アプレットを前記墓石IDで識別される入墓地顧客リ ストにある各端末IDのインターネット端末に一括送信 する作法アップレット送信手段と、前記墓参ページ送信 手段による墓参ページの送信時、および前記作法アップ レット送信手段による作法アプレットの送信時に前記作 法データベースを参照して課金結果を含む履歴データを 履歴データベースに記録する履歴データ記録手段と、前 20 ト端末3に送信する。 記作法アプレット送信手段による作法アプレットの一括 送信後に前記墓石IDで識別される送信済作法アプレッ トリストにある各種作法アプレットの開始要求を前記墓 石IDで識別される入墓地顧客リストにある各端末ID のインターネット端末に転送する開始要求転送手段と、 前記墓参ページにおいて任意のインターネット端末から 終了要求があったときに前記墓石IDで識別される送信 済作法アプレットリストにある各種作法アプレットの終 了要求を前記墓石IDで識別される入墓地顧客リストに ある各端末IDのインターネット端末に転送する終了要 求転送手段と、前記終了要求転送手段による各種作法ア プレットの終了要求の転送後に前記墓石!Dで識別され る入墓地顧客リストおよび前記墓石IDで識別される送 信済作法アプレットリストを削除するリスト削除手段 と、前記履歴データベースを参照してインターネットに 接続された決済機関と課金の決済を行う決済手段として 機能させるためのプログラムを記録する。

[0026]

[発明の実施の形態]以下、本発明の実施の形態について図面を参照して詳細に説明する。

【0027】(1)第1の実施の形態

図1は、本発明の第1の実施の形態に係るバーチャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの全体構成を示すブロック図である。このバーチャル墓参システムは、バーチャル墓地サーバ1と、バーチャル墓地サーバ1にインターネット2を介して接続された複数のインターネット端末3と、バーチャル墓地サーバ1に接続された顧客データベース4、作法データベース5 および履歴データベース6 とから、その主要部が構成されている。

【0028】バーチャル墓地サーバ1は、寺院、霊園、墓参代行業者等がバーチャル墓地を管理するためのサーバコンピュータであり、インターネット2に接続されてさえいれば、その設置場所等は問わない。特に図示しなかったが、バーチャル墓地サーバ1に、ネットワークオペレーティングシステム、データベースマネシメントシステム等が搭載されていることはいうまでもない。

【0029】バーチャル墓地サーバ1は、ホームページ送信手段10と、顧客確認手段11と、墓参ページ送信手段12と、作法内容選択ページ送信手段13と、作法アップレット送信手段14と、履歴データ記録手段15と、開始要求転送手段16と、終了要求転送手段17と、リスト削除手段18と、入墓地顧客リスト20と、送信済作法アプレットリスト21とを含んで構成されている。

【0030】ホームページ送信手段10は、インターネット端末3からインターネット2を介してバーチャル墓地サーバ1にアクセスがあったときに、バーチャル墓地ホームページ(図2参照)をアクセス元のインターネット端末3に送信する。

【0031】願客確認手段11は、バーチャル墓地ホームページにおいてインターネット端末3から端末1D(インターネット端末3の識別子)、顧客名、顧客1D(願客の識別子)および墓石1D(墓石の識別子)を含む入墓地要求があったときに、顧客データベース4を検索して登録済みの顧客であるかどうかを確認する。

【0032】墓参ページ送信手段12は、願客確認手段11により登録済みの顧客であることが確認されたときに、顧客名、顧客ID、端末IDおよび次ポインタから30なるレコードを入墓地顧客リスト20の末尾にリンクし、顧客データベース4から該当する墓石イメージを取り出し、この墓石イメージおよび各種作法アイコンを含む墓参ページ(図3参照)をインターネット端末3に送信するとともに、顧客名を墓石IDで識別される入墓地顧客リスト20にある各端末IDのインターネット端末3に送信し、墓石IDで識別される送信済作法アプレットリスト21にある各種作法アプレットをインターネット端末3に送信する。

【0033】作法内容選択ページ送信手段13は、墓参40 ページにおいて任意のインターネット端末3から作法アイコンがクリックされて作法内容要求が送信されてきたときに、作法データペース5を参照して該当する作法内容選択ページ(図4~図8参照)を要求元のインターネット端末3に送信する。

【0034】作法アップレット送信手段14は、墓参ページにおいて任意のインターネット端末3から作法内容の選択要求があったときに、選択された作法の内容を墓参ページに付加するように作法データベース5を検索して該当する作法アプレットを入墓地顧客リスト20にあ50 る各端末1Dのインターネット端末3に送信するととも

に、送信した作法アプレットを含むレコードを送信済作 法アプレットリスト21の末尾にリンクする。

【0035】履歴データ記録手段15は、墓参ページ送 信手段12による墓参ページの送信時、および作法アッ ブレット送信手段14による作法アプレットの送信時 に、作法データベース5を参照して課金結果を含む履歴 データを履歴データベース6に記録する。

【0036】開始要求転送手段16は、墓参ページにお いて任意のインターネット端末3から開始要求があった ときに、墓石IDで識別される送信済作法アプレットリ スト21にある各種作法アプレットの開始要求を入墓地 顧客リスト20にある各端末IDのインターネット端末 3に転送する。

【0037】終了要求転送手段17は、墓参ページにお いて任意のインターネット端末3から終了要求があった ときに、墓石IDで識別される送信済作法アプレットリ スト21にある各種作法アプレットの終了要求を入墓地 顧客リスト20にある各端末IDのインターネット端末 3に転送する。

【0038】リスト削除手段18は、終了要求転送手段 20 17による各種作法アプレットの終了要求の転送後に、 墓石IDで識別される人墓地顧客リスト20および墓石 **IDで識別される送信済作法アプレットリスト21を削** 除する。

【0039】インターネット端末3は、ブラウザが搭載 されインターネット2に接続された端末装置であればど のようなものでもよく、パーソナルコンピュータ、ゲー ム機、双方向デジタルテレビジョン、情報家電、携帯情 報端末、携帯電話機等の各種情報機器が含まれる。な お、ブラウザ以外の専用アプリケーションプログラムは 30 特に必要としない。

【0040】図2は、バーチャル墓地サーバ1にアクセ スしたときにインターネット端末3に表示されるバーチ ャル墓地ホームページの一例を表す画面図である。この パーチャル墓地ホームページには、顧客名を入力するフ ィールドと、顧客[Dを入力するフィールドと、墓石] Dを入力するフィールドと、「入る」アイコンと、「出 る」アイコンとが設けられている。なお、入墓地料が課 金されることが表示されている。

【0041】図3は、顧客が図2に示すパーチャル墓地 40 ホームページにおいて顧客名、顧客【Dおよび墓石【D を入力してから「入る」アイコンをクリックしたときに インターネット端末3に表示される墓参ベージの一例を 表す画面図である。との墓参ベージには、墓石イメージ と、墓掃除アイコンと、焼香アイコンと、钼供えアイコ ンと、読経アイコンと、遺影アイコンと、開始アイコン と、終了アイコンと、入墓地顧客表示憫とが設けられて いる。墓石イメージは、墓石の実写イメージばかりでな く、コンピュータグラフィックで作成されたイメージで もよく、さらにはビデオ映像であってもよい。また、3 50 画面図である。図3に示した墓参ページに対して、柄

次元描画技術を使って、墓石を顧客の操作に応じて全方 位方向に回転可能とするようにしてもよい。入墓地顧客 表示欄には、同一の墓参ベージに入墓地済みの顧客の顧 客名を表示するフィールドが複数(図示は4つ)設けら れている。なお、墓掃除、焼香、御供え、読経、および 遺影は、墓参の際に実施される供養行為を表しており、 以下、作法と総称することにする。

【0042】図4は、顧客が墓参ページにおいて墓掃除 アイコンをクリックしたときにインターネット端末3に 10 表示される塞掃除内容選択ページの一例を表す画面図で ある。この墓掃除内容選択ページには、水掃除、茶掃 除、酒掃除の各内容と、各内容の料金と、各内容の選択 アイコンと、「戻る」アイコンとが設けられている。な お、水掃除は水のみで掃除することを意味し、茶掃除は お茶の入った水で掃除することを意味し、酒掃除はお酒 の入った水で掃除することを意味する。

【0043】図5は、顧客が墓参ページにおいて焼香ア イコンをクリックしたときにインターネット端末3に表 示される焼香内容選択ページの一例を表す画面図であ る。この焼香内容選択ページには、粽香、粽香・蝋燭、 線香・蝋燭・お香の各内容と、各内容の料金と、各内容 の選択アイコンと、「戻る」アイコンとが設けられてい

【0044】図6は、顧客が墓参ベージにおいて御供え アイコンをクリックしたときにインターネット端末3に 表示される御供え内容選択ページの一例を表す画面図で ある。この御供え内容選択ページには、お花、お花・果 物、お花・果物・菓子の各内容と、各内容の料金と、各 内容の選択アイコンと、「戻る」アイコンとが設けられ ている。

【0045】図7は、顧客が墓参ベージにおいて読経ア イコンをクリックしたときにインターネット端末3に表 示される読経内容選択ページの一例を表す画面図であ る。この読経内容選択ページには、読経、読経・法話、 読経・法話・法楽の各内容と、各内容の料金と、各内容 の選択アイコンと、「戻る」アイコンとが設けられてい

【0046】図8は、顧客が墓参ページにおいて遺影ア イコンをクリックしたときにインターネット端末3に表 示される遺影内容選択ページの一例を表す画面図であ る。この遺影内容選択ページには、墓にまつられている 故人の名前アイコンを親子関係等に基づいてツリー状に 表示した家系図と、各故人の写真、ビデオ、および音声 の選択アイコンと、「戻る」アイコンとが設けられてい る。このように、故人の名前アイコンを家系図として表 示するようにすれば、写真等を表示したい故人を容易に 探し出して指定することができるという利点がある。 【0047】図9は、顧客が各種作法内容選択ページに おいて各種作法を選択した後の墓参ページの一例を表す 村、線香、蝋燭、御供え、および読経(僧侶の後姿)の イメージが墓石イメージ上に付加され、故人の遺影等を 表示するウィンドウ(遺影ウィンドウ)が開かれてい る。さらに、入墓地顧客表示慣には、墓地に入った顧客 の顧客名が列挙されて表示されている。

【0048】図10を参照すると、願客データベース4は、顧客名、顧客ID、住所、電子メールアドレス、塞石ID、故人ファイルへのポインタ等からなる顧客レコードを複数蓄積している。故人ファイルへのポインタは、それぞれ故人ファイル41を指示している。また、塞石IDは、塞石イメージを記録する墓石イメージファイル42のファイル名(またはポインタ)を表している。なお、顧客データベース4への顧客データの登録は、顧客からの事前の申し込みに基づいて、寺院、霊園、窓参代行業者等のみが行えるようになっている。これは、インターネット端末3側からの不正アクセスによって顧客データベース4の顧客データが不当に書き換えられないようにするためである。また、バーチャル墓地の永代使用料、顧客登録料、事務手数料等の徴収を確実に行えるという利点もある。

【0049】故人ファイル41には、図11に例示するように、墓にまつられている各故人の名前、写真、ビデオ、音声が格納されている。なお、写真、ビデオ、音声は、それ自体ではなく、その名前またはその実体へのポインタが格納されていてもよい。

【0050】作法データベース5には、図12に例示するように、墓掃除ファイル51、焼香ファイル52、御供えファイル53、および読経ファイル54の各種作法ファイルが格納されている。

【0051】図13を参照すると、墓掃除ファイル51は、墓掃除の各内容、各内容の料金、および各内容をインターネット端末3上で実行する小さなプログラム(以下、作法アプレットという)からなる複数のレコードを格納している。作法アプレットは、Java(サンマイクロシステムズ社の登録商標)等のハードウェア依存性のないオブジェクト指向言語で作成されることが望ましい。なお、作法アプレットは、それ自体ではなく、その名前またはその実体へのボインタが格納されていてもよい(以下同様)。

【0052】図14を参照すると、焼香ファイル52は、焼香の各内容、各内容の料金、および各内容の作法アプレットからなる複数のレコードを格納している。

[0053]図15を参照すると、御供えファイル53は、御供えの各内容、各内容の料金、および各内容の作法アプレットからなる複数のレコードを格納している。 [0054]図16を参照すると、読経ファイル54は、読経の各内容、各内容の料金、および各内容の作法アプレットからなる複数のレコードを格納している。 [0055]図17を参照すると、履歴データベース6には、顧客名、顧客1D、墓石1D、年月日、入墓地、

墓掃除、焼香、御供え、読経、遠影および課金合計からなる履歴レコードが蓄積される。なお、各種作法のフィールドは、作法アブレットを送信した作法内容に対応するビットがオンにされる。

24

【0056】図18を参照すると、入墓地顧客リスト2 0は、墓石 I D毎に識別可能に作成され、顧客名. 顧客 ID、端末 I Dおよび次ポインタからなるレコードが、 次ポインタによって順次連結されて構成される。最後の レコードの次ポインタの値は、NULLとなっている。 【0057】図19を参照すると、送信済作法アプレッ トリスト21は、墓石ID毎に識別可能に作成され、作 法アプレットおよび次ポインタからなるレコードが、次 ポインタによって順次連結されて構成される。最後のレ コードの次ポインタの値は、NULLとなっている。 【0058】図20を参照すると、バーチャル墓地サー **バーにおける処理は、アクセス判定ステップS101** と、バーチャル墓地ホームページ送信ステップS102 と、入墓地要求判定ステップS103と、登録済顧客確 認ステップS104と、履歴レコード作成・記録ステッ 20 プS105と、墓参ページ作成・送信ルーチンS106 と、終了要求判定ステップS107と、開始要求判定ス テップS108と、作法内容要求判定ステップS109 と、作法内容選択ページ送信ステップS110と、選択 要求判定ステップS111と、作法アプレット送信ルー チンS112と、履歴レコード更新ステップS113 と、開始要求転送ステップS114と、終了要求転送ス テップS115と、リスト削除ステップS116と、バ ーチャル墓地ホームページ送信ステップS117と、出 泉地要求判定ステップS118とからなる。

0 【0059】図21を参照すると、墓参ページ作成・送 信ルーチンS106のより詳しい処理は、入臺地顧客リストへの追加ステップS201と、墓参ページ作成・送 信ステップS202と、顧客名送信ステップS203 と、各種作法アプレット送信ステップS204とからな

【0060】図22を参照すると、作法アプレット送信ルーチンS112のより詳しい処理は、送信済作法アプレットリストへの追加ステップS301と、作法アプレット送信ステップS302とからなる。

40 【0061】次に、このように構成された第1の実施の 形態に係るパーチャル共同墓参方法について、パーチャ ル墓地サーバ1を含むパーチャル墓参システムの動作と ともに説明する。

【0062】なお、ことでは、図17の履歴データベース6に例示するように、田中太郎、田中良子、田中太一および田中佳子が第1顧客ないし第4顧客として同一の
家参ページをインターネット端末3に表示してバーチャルに共同墓参する場合を例にとって説明する。また、墓
掃除、焼香および遺影の各種作法に関しては第1顧客の
70 インターネット端末3で選択され、読経の作法に関して

は第2顧客のインターネット端末3で選択され、御供え の作法に関しては第3顧客のインターネット端末3で選 択されるものとする。

【0063】バーチャル墓参システムを利用してパーチ ャルに共同墓参を行う場合、まず、第1顧客は、インタ ーネット端末3からインターネット2を介してパーチャ ル墓地サーバーにアクセスする。

【0064】パーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ ンターネット端末3からアクセスがあると(ステップS 101)、ホームページ送信手段10により、バーチャ 10 ル墓地ホームページ(図2参照)を第1顧客のインター ネット端末3に送信する(ステップS102)。

【0065】インターネット端末3に表示されたバーチ ャル墓地ホームページにおいて、第1顧客が顧客名(田 中太郎),顧客ID(T1234)および墓石ID(S 0234)を入力して、「入る」アイコンをクリックす ると、端末ID、顧客名、顧客IDおよび墓石IDを含 む入墓地要求が第1顧客のインターネット端末3からバ ーチャル墓地サーバ1に送信される。

【0066】バーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ ンターネット端末3から端末【 D,顧客名,顧客【 D お よび墓石IDを含む入墓地要求が送信されてくると(ス テップS 103)、顧客確認手段11により、顧客名お よび顧客1Dで顧客データベース4を検索してあらかじ め登録された顧客であるかどうかを確認する(ステップ S104)。あらかじめ登録された顧客でなければ、バ ーチャル墓地サーバ1は、入墓地を拒否して処理を終了 する。いま、第1顧客はあらかじめ登録された顧客であ るので、バーチャル墓地サーバ1は、履歴データ記録手 段15により、顧客名(田中太郎),顧客1D(T12 34),墓石ID(S0234)等からなる履歴レコー ドを作成し入墓地料を課金してから履歴データベース 6 に記録する(図17中の第1レコード参照) (ステップ S105)。なお、入墓地料を課金するのは、後述する 墓参ページを見ただけで、墓参のための何らの作法も行 わずに墓地を出る顧客に対してもそれなりの利用負担を してもらうためである。

【0067】次に、バーチャル墓地サーバ1は、墓参べ ージ送信手段12により、墓参ページ(図3参照)を作 成して第1顧客のインターネット端末3に送信する(ル ーチンS106)。詳しくは、顧客名(田中太郎),願 客ID (T1234), 端末IDおよび次ポインタ(N ULL) からなる新たなレコードを作成して墓石ID (S0234)で識別される入墓地願客リスト20の末 尾に追加し(ステップS201)、墓石ID(S023 4)をキーとして顧客データベース4の墓石イメージフ ァイル42から墓石イメージを取得し、この墓石イメー ジおよび各種作法アイコンを含む墓参ベージを作成して 第1顧客のインターネット端末3に送信し(ステップS 202)、墓石ID(S0234)で識別される入墓地 50 うに履歴データベース6中の第1顧客の履歴レコードを

顧客リスト20にある顧客名(田中太郎)を墓石 I D (S0234)で識別される入墓地願客リスト20にあ る各端末!Dのインターネット端末3 (この時点では第 1 顧客のインターネット端末3のみ) にそれぞれ送信し (ステップS203)、作法アプレット送信手段14に より、墓石ID(S0234)で識別される送信済作法 アプレットリスト21にある各種作法アプレット(ただ し、この時点ではなし)を第1顧客のインターネット端 末3に送信する(ステップS204)。

【0068】第1顧客のインターネット端末3は、送信 されてきた墓参ページを表示し、さらに送信されてきた 顧客名(田中太郎)を墓参ページの入墓地顧客表示欄に 表示する。

【0069】インターネット端末3に表示された墓参べ ージにおいて、第1顧客が墓掃除アイコンをクリックす ると、墓掃除の作法内容要求が第1順客のインターネッ ト端末3からバーチャル墓地サーバ1に送信される。 【0070】パーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ ンターネット端末3から墓掃除の作法内容要求が送信さ 20 れてくると(ステップS109)、作法内容選択ページ 送信手段13により、作法データベース5を参照して墓 掃除内容選択ページ(図4参照)を第1顧客のインター ネット端末3に送信する(ステップS110)。

【0071】インターネット端末3に表示された墓掃除 内容選択ページにおいて、第1 顧客が該当する選択アイ コン (茶掃除の選択アイコン) をクリックすると、選択 された墓掃除内容の選択要求が第1顧客のインターネッ ト端末3からバーチャル墓地サーバ1に送信されるとと もに、第1顧客のインターネット端末3での表示が墓参 ページに戻る。

【0072】パーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ ンターネット端末3から墓掃除内容の選択要求が送信さ、 れてくると(ステップS111)、作法アプレット送信 手段14により、図9中に示すような柄杓のイメージを 墓石イメージ上に表示して墓掃除の一連の動作を模擬す る作法アプレットを墓石IDで識別される入墓地顧客リ スト20にある各端末 I Dのインターネット端末3にそ れぞれ送信する (ルーチンS112)。詳しくは、茶掃 除を実行する作法アプレット(A0000002)およ 40 び次ポインタ (NULL) からなるレコードを作成して 墓石ID(SO234)で識別される送信済作法アプレ ットリスト21の末尾に追加し(ステップS301)、 追加した作法アプレット(A0000002)を墓石Ⅰ D(S0234)で識別される入墓地顧客リスト20に ある各端末 1 Dのインターネット端末 3 (この時点では 第1顧客のインターネット端末3のみ) にそれぞれ送信 する(ステップS302)。次に、バーチャル墓地サー パ1は、履歴データ記録手段15により、作法アプレッ ト(A0000002)の送信および課金を反映するよ 更新する(ステップS113)。

【0073】第1顧客のインターネット端末3は、送信 されてきた作法アプレット(A0000002)を墓参 ページの墓石イメージ上に表示する。

【0074】インターネット端末3に表示された墓参べ ージにおいて、第1顧客が焼香アイコンをクリックする と、焼香の作法内容要求が第1顧客のインターネット端 末3からバーチャル墓地サーバ1に送信される。

【0075】バーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ てくると(ステップS109)、作法内容選択ページ送 信手段13により、作法データベース5を参照して焼香 内容選択ページ(図5参照)を第1顧客のインターネッ ト端末3に送信する(ステップS110)。

【0076】インターネット端末3に表示された焼香内 容選択ページにおいて、第1顧客が該当する選択アイコ ン (線香・蝋燭・お香の選択アイコン) をクリックする と、選択された焼香内容の選択要求が第1顧客のインタ ーネット端末3からバーチャル墓地サーバ1に送信され が墓参ページに戻る。

【0077】バーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ ンターネット端末3から焼香内容の選択要求が送信され てくると(ステップS111)、作法アプレット送信手 段14により、図9中に示すような線香・蝋燭・お香の イメージを墓石イメージ上に表示して焼香の一連の動作 を模擬する作法アプレットを墓石IDで識別される入墓 地顧客リスト20にある各端末 IDのインターネット端 末3にそれぞれ送信する(ルーチンS112)。詳しく は、線香・蝋燭・お香を実行する作法アプレット(B0 000003) および次ポインタ (NULL) からなる レコードを作成して墓石ID(S0234)で識別され る送信済作法アプレットリスト21の末尾に追加し(ス テップS301)、追加した作法アプレット(B000 0003)を墓石ID(S0234)で識別される入墓 地顧客リスト20にある各端末IDのインターネット端 末3 (この時点では第1顧客のインターネット端末3の み)にそれぞれ送信する(ステップS302)。次に、 バーチャル墓地サーバ1は、履歴データ記録手段15に より、作法アプレット(B0000003)の送信およ 40 び課金を反映するように履歴データベース6中の第1顧 客の履歴レコードを更新する(ステップS113)。

【0078】第1顧客のインターネット端末3は、送信 されてきた作法アプレット(B0000003)を墓参 ベージの墓石イメージ上に表示する。

【0079】インターネット端末3に表示された墓参べ ージにおいて、第1顧客が遺影アイコンをクリックする と、遺影の作法内容要求が第1顧客のインターネット端 末3からバーチャル墓地サーバ1に送信される。

【0080】バーチャル墓地サーバ1は、第1顧客のイ

ンターネット端末3から遺影の作法内容要求が送信され てくると (ステップS109) 、作法内容選択ページ送 信手段13により、顧客データベース4を参照して遺影 内容選択ページ(図8参照)を第1顧客のインターネッ ト端末3に送信する(ステップS110)。

【0081】インターネット端末3に表示された遺影内 容選択ページにおいて、第1顧客が該当する選択アイコ ン(田中一郎の名前アイコンおよび写真アイコン)をク リックすると、選択された遺影内容の選択要求が第1顧 ンターネット端末3から焼香の作法内容要求が送信され 10 客のインターネット端末3からバーチャル墓地サーバ1 に送信されるとともに、第1顧客のインターネット端末 3 での表示が墓参ページに戻る。

【0082】バーチャル墓地サーバしは、第1顧客のイ ンターネット端末3から遺影内容の選択要求が送信され てくると(ステップS111)、作法アプレット送信手 段14により、図9中に示すような故人の遺影イメージ (写真またはビデオ)を表示するウィンドウ(遺影ウィ ンドウ) を墓石イメージ上に開く、または音声データを 再生するような勁作を模擬する作法アプレットを墓石し るとともに、第1顧客のインターネット端末3での表示 20 D(S0234)で識別される入墓地顧客リスト20に ある各端末 I Dのインターネット端末3 にそれぞれ送信 する (ルーチンS112)。詳しくは、田中一郎の写真 を遺影ウィンドウに表示するような動作を模擬する作法 アプレット (Pt00001) および次ポインタ (NU LL) からなるレコードを作成して墓石ID(S023 4)で識別される送信済作法アプレットリスト21の末 尾に追加し(ステップS301)、追加した作法アプレ ット (Pt00001) を墓石 [D (S0234) で識 別される入墓地顧客リスト20にある各端末IDのイン ターネット端末3(この時点では第1顧客のインターネ ット端末3のみ)にそれぞれ送信する(ステップS30 2)。次に、バーチャル墓地サーバ 1 は、履歴データ記 録手段15により、作法アプレット(Pt00001) の送信(および課金)を反映するように履歴データベー ス6中の第1顧客の履歴レコードを更新する(ステップ S113).

【0083】第1顧客のインターネット端末3は、送信 されてきた作法アプレット(Pt00001)を墓参べ ージの墓石イメージ上に表示する。

【0084】次に、第2顧客が第1顧客により参照され ている墓参ベージに参加して共同墓参を行う場合、第2 顧客は、インターネット端末3からインターネット2を 介してバーチャル墓地サーバ1にアクセスする。

【0085】パーチャル墓地サーバ1は、第2顧客のイ ンターネット端末3からアクセスがあると(ステップS 101)、ホームページ送信手段10により、パーチャ ル墓地ホームページ(図2参照)を第2顧客のインター ネット端末3に送信する(ステップS102)。

【0086】インターネット端末3に表示されたバーチ 50 ャル墓地ホームページにおいて、第2顧客が顧客名(田

20

中良子) , 顧客 I D (T 1 2 3 7) および墓石 I D (S 0234)を入力して、「入る」アイコンをクリックす ると、端末ID、顧客名、顧客IDおよび墓石IDを含 む入墓地要求が第2願客のインターネット端末3からバ ーチャル墓地サーバ1に送信される。

[0087] バーチャル墓地サーバ1は、第2顧客のイ ンターネット端末3から端末ID、顧客名、顧客IDお よび墓石 I Dを含む入墓地要求が送信されてくると(ス テップS 1 0 3) 、顧客確認手段 1 1 により、顧客名お よび顧客 I Dで顧客データベース 4 を検索してあらかじ 10 め登録された顧客であるかどうかを確認する(ステップ S104)。あらかじめ登録された顧客でなければ、バ ーチャル墓地サーバ1は、入墓地を拒否して処理を終了 する。いま、第2顧客はあらかじめ登録された顧客であ るので、バーチャル墓地サーバ1は、履歴データ記録手 段15により、顧客名(田中良子), 顧客ID(T12 37), 墓石 I D (S O 2 3 4) 等からなる履歴レコー ドを作成し入墓地料を課金してから履歴データベース 6 に記録する(図17中の第2レコード参照)(ステップ S105).

【0088】次に、バーチャル墓地サーバ1は、墓参べ ージ送信手段12により、墓参ページ(図3参照)を作 成して第2顧客のインターネット端末3に送信する(ル ーチンS106)。詳しくは、顧客名(田中良子),顧 客ID(T1237)、端末IDおよび次ポインタ(N ULL) からなる新たなレコードを作成して墓石ID (S0234)で識別される入墓地顧客リスト20の末 尾に追加し(ステップS201)、墓石ID(S023 4)をキーとして顧客データベース4の墓石イメージフ ァイル42から墓石イメージを取得し、この墓石イメー ジおよび各種作法アイコンを含む墓参ページを作成して 第2顧客のインターネット端末3に送信し(ステップS 202)、墓石ID(S0234)で識別される入墓地 顧客リスト20にある各顧客名(田中太郎,田中良子) を墓石 I D (S0234) で識別される入墓地顧客リス ト20にある各端末 I Dのインターネット端末3(第 l 顧客および第2顧客のインターネット端末3)にそれぞ れ送信し(ステップS203)、作法アプレット送信手 段14により、墓石1D(S0234)で識別される送 F (A0000002, B0000003, Pt000 01)を第2顧客のインターネット端末3に送信する (ステップS204)。

【0089】第1顧客のインターネット端末3は、送信 されてきた顧客名(田中太郎、田中良子)を墓参ベージ の入墓地顧客表示欄に上書き表示する。第2顧客のイン ターネット端末3は、送信されてきた墓参ページを表示 し、顧客名(田中太郎、田中良子)を墓参ページの入墓 地顧客表示欄に表示し、各種作法アプレット(A000 0002、B0000003、Pt00001)を墓参 50 ンターネット2を介してパーチャル墓地サーバ1にアク

ページの墓石イメージ上に表示する。これにより、第1 顧客のインターネット端末3に表示される墓参ベージと 第2顧客のインターネット端末3に表示される墓参べー ジとは、表示内容が一致する同一の墓参ページとなる。 【0090】インターネット端末3に表示された墓参べ ージにおいて、第2 顧客が読経アイコンをクリックする と、読経の作法内容要求がバーチャル墓地サーバ 1 に送 信される。

【0091】バーチャル墓地サーバ1は、第2顧客のイ ンターネット端末3から読経の作法内容要求が送信され てくると(ステップS109)、作法内容選択ページ送 信手段13により、作法データベース5を参照して読経 内容選択ページ(図7参照)を第2顧客のインターネッ ト端末3に送信する(ステップS110)。

【0092】インターネット端末3に表示された読経内 容選択ページにおいて、第2顧客が該当する選択アイコ ン (読経の選択アイコン) をクリックすると、選択され た読経内容の選択要求が第2顧客のインターネット端末 3からバーチャル墓地サーバ1に送信されるとともに、 第2 顧客のインターネット端末3 での表示が墓参ベージ に戻る。

【0093】バーチャル墓地サーバ1は、第2顧客のイ ンターネット端末3から読経内容の選択要求が送信され てくると(ステップS111)、作法アプレット送信手 段14により、図9中に示すような読経のイメージ(僧 侶の後姿)を墓石イメージ上に表示して読経の一連の動 作を模擬する作法アプレットを墓石IDで識別される入 墓地顧客リスト20にある各端末IDのインターネット 端末3にそれぞれ送信する(ルーチンS112)。詳し くは、読経を実行する作法アプレット(D00000 1) および次ポインタ (NULL) からなるレコードを 作成して墓石ID(S0234)で識別される送信済作 法アプレットリスト21の末尾に追加し(ステップS3 01)、追加した作法アプレット(D0000001) を墓石ID(S0234)で識別される入墓地顧客リス ト20にある各端末 I Dのインターネット端末3(第1 願客および第2顧客のインターネット端末3)にそれぞ れ送信する (ステップS302)。次に、パーチャル墓 地サーバ 1 は、履歴データ記録手段 1 5 により、作法ア 信済作法アプレットリスト21にある各種作法アプレッ 40 プレット(D000001)の送信および課金を反映 するように履歴データベース6中の第2顧客の履歴レコ ードを更新する(ステップS113)。

【0094】第1顧客および第2顧客のインターネット 端末3は、送信されてきた作法アプレット(D0000 001)を墓参ページの墓石イメージ上にそれぞれ表示 する。

【0095】続いて、第3顧客が第1顧客および第2顧 客により参照されている墓参ページに参加して共同墓参 を行う場合、第3顧客は、インターネット端末3からイ ヤスする.

【0096】バーチャル墓地サーバ1は、第3顧客のイ ンターネット端末3からアクセスがあると(ステップS 101)、ホームページ送信手段10により、パーチャ ル墓地ホームページ(図2参照)を第3顧客のインター ネット端末3に送信する(ステップS102)。

【〇〇97】インターネット端末3に表示されたバーチ ャル墓地ホームページにおいて、第3 顧客が顧客名(田 中太一) ,願客 | D (T1236) および墓石 | D (S 0234)を入力して、「入る」アイコンをクリックす 10 ると、端末ID、顧客名、顧客IDおよび墓石IDを含 む入墓地要求が第3顧客のインターネット端末3からバ ーチャル墓地サーバ 1 に送信される。

【0098】バーチャル墓地サーバ1は、第3顧客のイ ンターネット端末3から端末【D、顧客名,顧客【Dお よび墓石IDを含む入墓地要求が送信されてくると(ス テップS 1 0 3) 、顧客確認手段 1 1 により、顧客名お よび顧客IDで顧客データベース4を検索してあらかじ め登録された顧客であるかどうかを確認する(ステップ S104)。あらかじめ登録された顧客でなければ、バ 20 ーチャル墓地サーバ1は、入墓地を拒否して処理を終了 する。いま、第3顧客はあらかじめ登録された顧客であ るので、バーチャル墓地サーバーは、履歴データ記録手 段15により、顧客名(田中太一),顧客ID(T12 36), 墓石 I D (S 0 2 3 4) 等からなる履歴レコー ドを作成し入墓地料を課金してから履歴データベース6 に記録する(図17中の第3レコード参照)(ステップ S105).

【0099】次に、バーチャル墓地サーバ1は、墓参べ ージ送信手段12により、墓参ページ(図3参照)を作 30 成して第3顧客のインターネット端末3に送信する(ル ーチンS106)。詳しくは、顧客名(田中太一), 顧 客ID(T1236)、端末IDおよび次ポインタ(N ULL) からなる新たなレコードを作成して墓石ID (S0234)で識別される入墓地顧客リスト20の末 尾に追加し(ステップS201)、墓石ID(S023 4)をキーとして顧客データベース4の墓石イメージフ ァイル42から墓石イメージを取得し、この墓石イメー ジおよび各種作法アイコンを含む墓参ベージを作成して 第3顧客のインターネット端末3に送信し(ステップS 202)、墓石ID (S0234)で識別される入墓地 顧客リスト20にある各顧客名(田中太郎、田中良子、 田中太一)を墓石ID(S0234)で識別される入墓 地顧客リスト20にある各端末IDのインターネット端 末3(第1顧客、第2顧客および第3顧客のインターネ ット端末3)にそれぞれ送信し(ステップS203)、 作法アプレット送信手段14により、墓石1D(S02 34)で識別される送信済作法アプレットリスト21に ある各種作法アプレット(A0000002, B000

顧客のインターネット端末3に送信する(ステップS2 04).

【0100】第1顧客および第2顧客のインターネット 端末3は、送信されてきた顧客名(田中太郎、田中良 子,田中太一)を墓参ページの入墓地顧客表示欄に上書 き表示する。第3顧客のインターネット端末3は、送信 されてきた墓参ページを表示し、顧客名(田中太郎、田 中良子,田中太一)を墓参ベージの入墓地顧客表示欄に 表示し、各種作法アプレット(A0000002,B0 000003, Pt00001, D0000001)を 墓参ベージの墓石イメージ上に表示する。これにより、 第1顧客および第2顧客のインターネット端末3に表示 される墓参ページと第3顧客のインターネット端末3に 表示される墓参ページとは、表示内容が一致する同一の 墓参ページとなる。

【0101】インターネット端末3に表示された墓参べ ージにおいて、第3顧客が御供えアイコンをクリックす ると、御供えの作法内容要求がパーチャル墓地サーバ1 に送信される。

【0102】バーチャル墓地サーバ1は、第3顧客のイ ンターネット端末3から御供えの作法内容要求が送信さ れてくると(ステップS109)、作法内容選択ページ 送信手段13により、作法データベース5を参照して御 供え内容選択ページ(図6参照)を第3顧客のインター ネット端末3に送信する(ステップS110)。

【0103】インターネット端末3に表示された御供え 内容選択ページにおいて、第3顧客が該当する選択アイ コン (お茶・果物の選択アイコン) をクリックすると、 選択された御供え内容の選択要求が第3顧客のインター ネット端末3からバーチャル墓地サーバ1に送信される とともに、第3顧客のインターネット端末3での表示が **慕参ページに戻る。**

【0104】バーチャル墓地サーバ1は、第3顧客のイ ンターネット端末3から御供え内容の選択要求が送信さ れてくると(ステップS111)、作法アプレット送信 手段 14 により、図9中に示すような御供えのイメージ を墓石イメージ上に表示して御供えの一連の動作を模擬 する作法アプレットを墓石IDで識別される入墓地顧客 リスト20にある各端末IDのインターネット端末3に それぞれ送信する(ルーチンS112)。詳しくは、お 花・果物の御供えを実行する作法アプレット(C000 0002) および次ポインタ (NULL) からなる新た なレコードを作成して墓石ID(S0234)で識別さ れる送信済作法アプレットリスト21の末尾に追加し (ステップS301)、追加した作法アプレット(С0 000002) を墓石 I D (S 0 2 3 4) で識別される 入墓地顧客リスト20にある各端末 I Dのインターネッ ト端末3 (第1顧客、第2顧客および第3顧客のインタ ーネット端末3)にそれぞれ送信する(ステップS30 0003. Pt00001. D0000001) を第3 50 2)。次に、バーチャル墓地サーバ1は、履歴データ記 録手段15により、作法アプレット(C00000 2) の送信および課金を反映するように履歴データベー ス6中の第3顧客の履歴レコードを更新する(ステップ S113).

33

【0105】第1顧客、第2顧客および第3顧客のイン ターネット端末3は、送信されてきた作法アプレット (C0000002) を墓参ページの墓石イメージ上に それぞれ表示する。

【0106】次に、第4顧客が第1顧客,第2顧客およ び第3顧客により参照されている墓参ベージに参加して 10 共同墓参を行う場合、第4顧客は、インターネット端末 3からインターネット2を介してバーチャル墓地サーバ 1 にアクセスする。

【0107】パーチャル墓地サーバ1は、第4顧客のイ ンターネット端末3からアクセスがあると(ステップS 101)、ホームページ送信手段10により、パーチャ ル墓地ホームページ(図2参照)を第4顧客のインター ネット端末3に送信する(ステップS102)。

【0108】インターネット端末3に表示されたバーチ 中佳子)、顧客ID(T1235)および墓石ID(S 0234)を入力して、「入る」アイコンをクリックす ると、端末 ID、顧客名、顧客 IDおよび墓石 IDを含 む入墓地要求が第4順客のインターネット端末3からバ ーチャル墓地サーバ1に送信される。

【0109】バーチャル墓地サーバ1は、第4顧客のイ ンターネット端末3から端末ID. 顧客名. 顧客IDお よび墓石IDを含む入墓地要求が送信されてくると(ス テップS103)、顧客確認手段11により、顧客名お よび顧客IDで顧客データベース4を検索してあらかじ 30 め登録された顧客であるかどうかを確認する(ステップ S104)。あらかじめ登録された顧客でなければ、バ ーチャル墓地サーバ1は、入墓地を拒否して処理を終了 する。いま、第4顧客はあらかじめ登録された顧客であ るので、バーチャル墓地サーバ1は、履歴データ記録手 段15により、顧客名(田中佳子),顧客1D(T12 35), 墓石ID (S0234) 等からなる履歴レコー ドを作成し入墓地料を課金してから履歴データベース6 に記録する(図17中の第4レコード参照)(ステップ S105).

【0110】次に、パーチャル墓地サーバ1は、墓参べ ージ送信手段12により、墓参ページ(図3参照)を作 成して第4顧客のインターネット端末3に送信する(ル ーチンS106)。詳しくは、顧客名(田中佳子), 顧 客ID(T1235),端末IDおよび次ポインタ(N ULL) からなる新たなレコードを作成して墓石ID (S0234)で識別される入墓地顧客リスト20の末 尾に追加し(ステップS201)、墓石ID(S023 4)をキーとして顧客データベース4の墓石イメージフ ァイル42から墓石イメージを取得し、この墓石イメー

ジおよび各種作法アイコンを含む墓参ページを作成して 第4 顧客のインターネット端末3に送信し(ステップS 202)、墓石ID (S0234)で識別される入墓地 顧客リスト20にある各願客名(田中太郎, 田中良子, 田中太一、田中佳子)を墓石ID(S0234)で識別 される入墓地顧客リスト20にある各端末!Dのインタ ーネット端末3(第1顧客,第2顧客,第3顧客および 第4顧客のインターネット端末3) にそれぞれ送信し (ステップS203)、作法アプレット送信手段14K より、墓石ID(S0234)で識別される送信済作法 アプレットリスト21にある各種作法アプレット(AO 000002, B0000003, Pt00001, D 0000001, C0000002)を第4顧客のイン ターネット端末3に送信する(ステップS204)。 【0111】第1顧客、第2顧客および第3顧客のイン ターネット端末3は、送信されてきた顧客名(田中太 郎、田中良子、田中太一、田中佳子)を墓参ベージの入 墓地顧客表示欄に上書き表示する。第4顧客のインター ネット端末3は、送信されてきた墓参ページを表示し、 ャル墓地ホームページにおいて、第4 顧客が顧客名(田 20 顧客名(田中太郎、田中良子、田中太一、田中佳子)を 墓参ベージの入墓地顧客表示欄に表示し、各種作法アプ νუト (A0000002, B0000003, Pt0 0001, D0000001, C0000002)を墓 参ベージの墓石イメージ上に表示する。これにより、第 1 顧客, 第2顧客および第3顧客のインターネット端末 3に表示される墓参ベージと第4顧客のインターネット 端末3に表示される墓参ページとは、表示内容が一致す る同一の墓参ベージとなる。

> 【0112】墓参のための各種作法の選択が終わった 後、任意のインターネット端末3に表示された墓参ペー ジ (図9参照) において、第1ないし第4顧客のいずれ かが開始アイコンをクリックすると、墓石ID(S02 34)を含む開始要求がバーチャル墓地サーバーに送信 される。

【0113】パーチャル墓地サーバ1は、任意のインタ ーネット端末3から墓石ID(S0234)を含む開始 要求を受信すると(ステップS108)、開始要求転送 手段16により、墓石ID(S0234)で識別される 送信済作法アプレットリスト21にある各種作法アプレ 7 h (A0000002, B0000003, Pt00 001, D0000001, C0000002)の開始 要求を墓石ID(S0234)で識別される入墓地顧客 リスト20にある各端末IDのインターネット端末3 (第1 顧客, 第2 顧客, 第3 顧客および第4 顧客のイン ターネット端末3) にそれぞれ転送する (ステップS 1

【0114】第1顧客ないし第4顧客のインターネット 端末3は、各種作法アプレット(A0000002.B 0000003, Pt00001, D0000001, C0000002)の開始要求を受信すると、各種作法 アプレットを起動し、墓の掃除、焼香、御供え、読経等の各種作法を実行する。との間、遺影の内容がビデオであれば、遺影ウィンドウではビデオデータが再生される。また、遺影の内容が音声であれば、音声データが再生される。すなわち、第1顧客ないし第4顧客のインターネット端末3では、墓参の各種作法がほぼ同期して一斉に実行される(インターネット端末3における処理速度の違いは無視する)。これにより、第1顧客ないし第4顧客は、互いに離れた場所にいても、同一の墓に対してパーチャルに共同墓参を行うことができる。また、第1顧客ないし第4顧客は、入墓地顧客表示欄を見ることにより、共同墓参に参加している他の顧客を認識することができる。

【0115】墓参の各種作法の実行が終了した後、第1ないし第4顧客のいずれかが任意のインターネット端末3に表示された墓参ページ(図9参照)において終了アイコンをクリックすると、墓石ID(S0234)を含む終了要求がパーチャル墓地サーバ1に送信される。

【0116】バーチャル墓地サーバ1は、任意のインターネッド端末3から墓石ID(S0234)を含む終了 20 要求を受信すると(ステップS107)、終了要求転送手段17により、墓石ID(S0234)で識別される人墓地顧客リスト20にある各端末IDのインターネット端末3(第1顧客、第2顧客、第3顧客および第4顧客のインターネット端末3)に墓石ID(S0234)で識別される送信済作法アプレットリスト21にある各種作法アプレット(A000002、B0000003、Pt00001、D0000001、C00000002)の終了要求をそれぞれ転送する(ステップS115)。

【0117】第1ないし第4顧客のインターネット端末 3は、各種作法アプレット(A0000002、B00 00003、Pt00001、D0000001、C0 000002)の終了要求を受信すると、各種作法アプ レットの動作を終了させる。

[0118]各種作法アプレットの終了要求の転送後、パーチャル墓地サーバ1は、パーチャル墓地ホームページ(図2参照)を、墓石1D(S0234)で識別される入墓地願客リスト20にある各端末IDのインターネット端末3(第1顧客、第2顧客、第3顧客および第4顧客のインターネット端末3)にそれぞれ送信し(ステップS116)、リスト削除手段18により、墓石ID(S0234)で識別される入墓地顧客リスト20および墓石ID(S0234)で識別される送信済作法アプレットリスト21を削除する(ステップS117)。

【0119】第1顧客ないし第4顧客のインターネット 端末3は、バーチャル墓地ホームページ(図2参照)を それぞれ表示する。

【0120】インターネット端末3に表示されたバーチ は順客名とともに表示することにより、順各の共同基 ャル墓地ホームページにおいて、第1ないし第4顧客が 50 に参加しているという臨場感をより高めることができ

「出る」アイコンをクリックすると、任意のインターネット端末3からバーチャル墓地サーバ1に出墓地要求が 送信される。

【0121】パーチャル墓地サーバ1は、インターネット端末3から出墓地要求を受信すると(ステップS118)、インターネット端末3へのサービスを完了させる。

【0122】この後、寺院または霊園の僧侶、あるいは墓参代行業者(以下、墓参代行業者等という)は、定期的に履歴データベース6中の履歴レコードを見て、第1 顧客ないし第4 顧客の実在の墓地の墓に赴き、履歴レコードに記録されたのと同様の墓参の各種作法を実施した後、課金結果に基づく請求書を第1 顧客ないし第4 顧客の住所に郵送するなり、電子メールで送付するなりする。また、必要であれば、履歴レコードに記録されたのと同様の墓参の各種作法を代行実施した際の写真、ビデオ等を郵送するなり、電子メールに添付するなりして顧客に送付する。

【0123】なお、上記第1の実施の形態の動作の説明では、複数の顧客が複数のインターネット端末3からバーチャル墓地サーバ1にアクセスして同一の墓参ページを参照することにより、複数の顧客が同一の墓に対してバーチャルに共同墓参する場合を例にとって説明したが、1人の顧客が1台のインターネット端末3からバーチャル墓地サーバ1にアクセスして墓参ページを参照することにより単独でバーチャルに墓参する場合にも、バーチャル墓地サーバ1が同様に動作可能であることはいうまでもない(以下の実施の形態でも同様)。

【0124】以上説明したように、第1の実施の形態に係るパーチャル共同墓参方法が適用されたパーチャル墓参システムによれば、顧客は墓参時に墓地に赴く必要がないので、墓地への往復移動の手間や労力が必要なくなる。特に、墓地が顧客の住居地から遠く離れた場所(たとえば、離島、外国等)にある場合、顧客が出かけることができないような場合(たとえば、入院中、療養中等)などには、墓地への往復の時間、移動費用等が必要なくなるので、遺族の墓参による負担が大幅に軽減される。

【0125】また、複数のインターネット端末3からインターネット2を介してパーチャル墓地サーバ1にアクセスして同一の墓石イメージを含む墓参ページを表示することにより、異なる場所にいる複数の顧客が同一の墓に対してバーチャルに共同墓参できる。共同墓参に参加している顧客は入墓地顧客表示欄に表示されているので、互いに容易に確認することができる。なお、顧客データベース4に各顧客の写真イメージやアバター等を事前に登録しておけば、墓参ページの入墓地顧客表示欄に写真イメージやアバター等を顧客名の代わりに、あるいは顧客名とともに表示することにより、顧客の共同墓参に参加しているという臨場感をより高めることができ

る。さらに、墓参ページにおいて、いわゆるインスタン トメッセージ等の通信プログラムを使用して文字チャッ トや音声チャット(将来的にはビデオチャット)を行う ようにすれば、共同墓参に参加している複数の顧客間で の意思の疎通を容易に行うことができ、共同墓参に参加 しているという臨場感をより一層高めることができる。 【0126】一方、バーチャル墓地サーバ1を運営する **慕参代行業者等にとっては、墓参に対して必要な課金を** 行えるので、バーチャル墓地サーバ1の導入および保守 管理が確実に行えるようになるとともに、ビジネスとし てこれを容易に維持することが可能になる。また、墓参 代行業者等は、バーチャル墓地サーバ1を自己が管理す る墓地、霊園等のデータベースとして利用することがで きる。さらに、長い世代にわたってパーチャル墓地サー パ1への故人データの蓄積が進めば、寺院等に保存され ている過去帳のように、家系をたどるためのデジタルア ーカイブとしてバーチャル墓地サーバ1を利用すること もできるようになる。

【0127】ところで、上記第1の実施の形態の説明で は、墓参代行業者等が顧客の実在の墓地の墓に赴き、履 20 理を示すフローチャートである。このフローチャート 歴レコードと同様の墓参の各種作法を代行実施するよう に説明した。墓参代行業者等が本発明のバーチャル墓参 システムを墓参代行の無人申込システムとして利用した 場合には、墓参代行業者等による墓参の各種作法の代行 実施が必須となるが、本発明のバーチャル墓参システム は、最初から実在の墓とは関係なしに完全にバーチャル なものとして顧客の利用に供するようにしてもよい。す なわち、顧客が実在の墓を持たずパーチャル墓参システ ムの中にしか墓を持たないような場合、顧客が実在の墓 を持っていたが事後的にそれが消失したような場合等に は、
慕参代行業者等による各種作法の代行実施が不要に なることはいうまでもない。代行実施を行う場合と代行 実施を行わない場合とで各種料金を異ならしめることが 望ましい。

【0128】また、図1においては、パーチャル墓地サ ーバ1を1つだけ図示したが、インターネット2に接続 された複数のバーチャル墓地サーバ1のホームページ上 で互いにリンクを張るようにすれば、容易にバーチャル 墓参システムを拡張することが可能である。このように 界規模のバーチャル墓参システムを容易に実現すること ができ、世界中のどこからでも世界各国のバーチャル墓 地への墓参が可能になる。

【0129】(2) 第2の実施の形態

図23は、本発明の第2の実施の形態に係るパーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの構 成を示すブロック図である。本実施の形態に係るバーチ ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム は、図1に示した第1の実施の形態に係るバーチャル共 同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムのバー 50 用することもできる。

チャル墓地サーバ1を、インターネット2に接続された 銀行,クレジット会社等の決済機関7と課金の決済を行 ろ決済手段19をさらに付加してバーチャル墓地サーバ 1'とした点が異なる。また、履歴データベース6を履 歴データベース6'とした点が異なる。

【0130】図24は、パーチャル墓地サーバ1。 にア クセスしたときにインターネット端末3に表示されるパ ーチャル墓地ホームページの一例を表す画面図である。 このバーチャル墓地ホームページには、顧客名を入力す るフィールドと、顧客IDを入力するフィールドと、墓 石IDを入力するフィールドと、電子マネーの暗証番号 等を入力するフィールドと、「入る」アイコンと、「出 る」アイコンとが設けられている。なお、入墓地料が課 金されることが表示されている。

【0131】図25を参照すると、履歴データベース 6'の履歴レコードには、図17に示した履歴データベ ース6の履歴レコードに対して、電子マネーの暗証番号 等を格納するフィールドが追加されている。

【0132】図26は、バーチャル墓地サーバ1゜の処 は、図20に示したバーチャル墓地サーバ1の処理を示 すフローチャートに対して、リスト削除ステップS11 7の後に、課金決済ステップS119が挿入されている 点だけが異なる。

【0133】なお、パーチャル墓地サーバ1 のその他 の部分は、第1の実施の形態におけるバーチャル墓地サ ーバ1の対応する部分と全く同様に構成されているの で、対応する部分には同一符号を付してそれらの詳しい 説明を割愛する。

【0134】とのように構成された第2の実施の形態に 係るパーチャル共同墓参方法が適用されたパーチャル墓 参システムの動作は、図24のバーチャル墓地ホームペ ーシにおいて顧客が電子マネーの暗証番号等を入力する 点、および墓石IDで識別される入墓地顧客リスト20 および墓石IDで識別される送信済作法アプレットリス ト21の削除 (ステップS117) 後に、決済手段19 により、履歴データベース6 '中の履歴レコードを参照 してバーチャル墓地サーバ1、と決済機関7との間でイ ンターネット2を介して課金の電子マネーによる決済が **すれば、全国規模のバーチャル墓参システムあるいは世 40 行われる(ステップS119)点だけが異なる。課金の** 決済に用いられる電子マネーについては、電子証書型電 子マネーであっても、残高管理型電子マネーであっても よく、その種類は本発明にとって本質的でないので、そ の詳しい説明を省略する(電子マネーの詳細について は 相澤秀孝編著「電子マネーと特許法」、株式会社弘 文堂、平成11年4月30日発行等を参照)。また、第 2の実施の形態に係るパーチャル共同墓参方法が適用さ れたバーチャル墓参システムでは、決済を電子マネーで 行えるようにしたが、クレジット等の他の決済方法を利

【0135】第2の実施の形態に係るパーチャル共同墓 参方法が適用されたバーチャル墓参システムによれば、 電子マネーによって即時に決済がなされるので、顧客に とって定期的な支払の手間が省けるとともに、墓参代行 業者等にとっても代金回収の手間、リスク等が省けると いう利点がある。

【0136】ところで、第2の実施の形態に係るパーチ ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム のように、課金の決済が即時に行われるようにした場 合、すでに登録された顧客ばかりでなく、未登録の第三 10 者にも墓参を許容させるようにすることができる。たと えば、遠い親戚,近しい友人等にも、顧客名および顧客 I Dを別途通知することによって、随時墓参してもらう ことができる。さらには、著名人(たとえば、夏目漱 石,ウィリアム・シェークスピア等) の墓がある場合に は、パーチャル墓地ホームページ等に顧客名および顧客 I Dを掲示することにより、不特定多数の第三者に墓参 してもらうことが可能になる。さらにいえば、著名人の 墓石イメージだけを集めた完全にバーチャルなシステム を構築し、著名人嘉探索システムとして利用に供するこ 20 ともできる。

[0137](3) 第1および第2の実施の形態の変

図27は、本発明の第1および第2の実施の形態に係る バーチャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参シ ステムの変形例においてインターネット端末3に表示さ れる墓参ページの一例を示す図である。図3に示した第 1 および2の実施の形態に係るバーチャル共同墓参方法 が適用されたバーチャル墓参システムにおける墓参べー ジでは、各種作法アイコンを設けて図4ないし図8の各 30 種作法の作法内容選択ページをインターネット端末3に 送信させて各種作法の作法内容を選択するようにしてい たが、本変形例では、墓参ページに各種作法の作法内容 を選択する各種作法内容選択ボックスおよび故人名を入 力するフィールドを設け、顧客が必要とする作法内容を チェックするととも故人名を入力した後に開始アイコン をクリックすることにより、バーチャル墓地サーバ1お よび1.から要求された各種作法アプレットの一括送信 を受け、同時にこれら各種作法アプレットの動作が開始 されるようにしている。

【0138】第1および第2の実施の形態に係るパーチ ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム の変形例の構成では、図28および図31に示すよう に、パーチャル墓地サーバ1および1'において作法内 容選択ページ送信手段13が作法内容選択ボックス通知 手段13、に置き換えられている。

【0139】また、バーチャル墓地サーバ1および1。 の処理を示すフローチャートは、図29および図32に 示すように、ステップ (またはルーチン) S108~S 114を、選択ボックス通知判定ステップS120、選 50 図33は、本発明の第3の実施の形態に係るパーチャル

択ボックス通知転送ステップS121,開始要求判定ス テップS108,作法アプレット一括送信ルーチンS1 22. 履歴レコード一括更新ステップS123. および 開始要求転送ステップSl14に置き換えたものとな る。さらに、ルーチンS122のより詳しい処理は、図 30に示すように、送信済作法アプレットリストへの一 括追加ステップS401と、作法アプレット一括送信ス テップS402とからなる。

【0140】とれら変形例では、顧客が墓参ページにお いて必要とする作法内容の作法内容選択ボックスをチェ ックすると、墓石IDを含む選択ボックス通知がインタ ーネット端末3からバーチャル墓地サーバ1および1' に通知される。バーチャル墓地サーバ 1 および 1 ' は、 選択ボックス通知があると(ステップS120)、作法 内容選択ボックス通知手段13′により、墓石IDで識 別される入墓地顧客リスト20にある各端末IDのイン ターネット端末3に選択ボックス通知を転送する(ステ ップS121)。選択ボックス通知を送信された各イン ターネット端末3では、該当する作法内容選択ボックス をチェック状態とする。これにより、墓石【Dで識別さ れる入墓地顧客リスト20にある各端末IDのインター ネット端末3に表示される墓参ベージの表示内容の同一 性が保たれる。

【0141】また、必要な作法内容選択ボックスをチェ ックし故人名を入力した後に、顧客が墓参ページにおい て開始アイコンをクリックすると、インターネット端末 3から端末 I D. 各種作法内容. 故人名等を含む開始要 求がバーチャル墓地サーバ1および1'に送信される。 バーチャル墓地サーバ 1 および 1 ′ は、開始要求を受信 すると(ステップS108)、該当する各種作法アプレ ットを顧客データベース4 および作法データベース5か ら取り出して墓石 I Dで識別される送信済作法アプレッ トリスト21に一括追加し(ステップS401)、墓石 **IDで識別される送信済作法アプレットリスト21にあ** る各種作法アプレットを墓石IDで識別される入墓地顧 客リスト20にある各端末1Dのインターネット端末3 に一括送信する(ステップS402)。各種作法アプレ ットを一括送信されたインターネット端末3は、各種作 法アプレットを墓石イメージ上に表示する。

【0142】次に、バーチャル墓地サーバ1および1′ は、履歴データベース6および6゜の履歴レコードを各 種作法アプレットの送信および課金を反映するように一 括更新し (ステップS123) 、各種作法アプレットの 開始要求を墓石IDで識別される入墓地顧客リスト20 にある各端末 I Dのインターネット端末3 にそれぞれ転 送する(ステップS114)。各種作法アプレットの開 始要求を受けると、各インターネット端末3は、これら 各種作法アプレットの動作を一斉に開始する。

【0143】(4) 第3の実施の形態

共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの構 成を示すブロック図である。本実施の形態に係るバーチ ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム は、図1に示した第1の実施の形態に係るバーチャル共 同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムのバー チャル墓地サーバlに対してバーチャル墓地処理プログ ラムを記録した記録媒体100を備えるようにした点の みが異なっている。この記録媒体100は、磁気ディス ク,半導体メモリ,その他の記録媒体であってよい。 【0144】このような第3の実施の形態に係るバーチ 10 ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム では、記録媒体100からバーチャル墓地処理プログラ ムがパーチャル墓地サーバ1に読み込まれ、ホームペー ジ送信手段10. 顧客確認手段11. 墓参ページ送信手 段12,作法内容選択ページ送信手段13,作法アップ レット送信手段14,履歴データ記録手段15.開始要 求転送手段16,終了要求転送手段17.リスト削除手 段18として動作する。これら各手段の詳しい動作は、 第1の実施の形態に係るバーチャル共同墓参方法が適用 1 における各手段の動作と全く同様になるので、その詳 しい説明を割愛する。

【0145】(5) 第4の実施の形態

図34は、本発明の第4の実施の形態に係るパーチャル 共同墓参方法が適用されたパーチャル墓参システムの構 成を示すプロック図である。本実施の形態に係るバーチ ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム は、図23に示した第2の実施の形態に係るパーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムのバ ーチャル墓地サーバ 1'に対してパーチャル墓地処理プ ログラムを記録した記録媒体200を備えるようにした 点が異なっている。この記録媒体200は、磁気ディス ク、半導体メモリ、その他の記録媒体であってよい。

【0146】このような第4の実施の形態に係るバーチ ャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システム では、記録媒体200からバーチャル墓地処理プログラ ムがパーチャル墓地サーバし、に読み込まれ、ホームペ ージ送信手段10、顧客確認手段11、墓参ベージ送信 手段12,作法内容選択ページ送信手段13,作法アッ プレット送信手段14,履歴データ記録手段15,開始 要求転送手段16,終了要求転送手段17.リスト削除 手段18および決済手段19として動作する。これら各 手段の詳しい動作は、第2の実施の形態に係るバーチャ ル共同墓参方法が適用されたパーチャル墓参システムの パーチャル墓地サーバ1における各手段の動作と全く同 様になるので、その詳しい説明を割愛する。

[0147](6) 第3および第4の実施の形態の変 形例

図35および図36は、本発明の第3および第4の実施 の形態に係るパーチャル共同墓参方法が適用されたパー 50 るというように、また、ある顧客が一部の作法内容を選

チャル墓参システムの変形例の構成をそれぞれ示すブロ ック図である。とれら実施の形態に係るパーチャル共同 **幕参方法が適用されたバーチャル墓参システムの変形例** は、図28および図31に示した第1および第2の実施 の形態に係るパーチャル共同墓参方法が適用されたパー チャル墓参システムの変形例におけるバーチャル墓地サ ーバ1および1 に対してバーチャル墓地処理プログラ ムを記録した記録媒体100°および200°を備える ようにした点のみが異なっている。これら記録媒体10 0'および200'は、破気ディスク、半導体メモリ、 その他の記録媒体であってよい。

【0148】とのような第3および第4の実施の形態に 係るバーチャル共同墓参方法が適用されたバーチャル墓 参システムの変形例では、記録媒体100° および20 0'からバーチャル墓地処理プログラムがバーチャル墓 地サーバ 1 および 1 に読み込まれ、ホームページ送信 手段10, 顧客確認手段11, 墓参ページ送信手段1 2,作法内容選択ボックス通知手段13',作法アップ レット送信手段14,履歴データ記録手段15,開始要 されたパーチャル墓参システムのパーチャル墓地サーバ 20 求転送手段16,終了要求転送手段17,およびリスト 削除手段18(ならびに決済手段19)として動作す る。これら各手段の詳しい動作は、第1および第2の実 施の形態に係るバーチャル共同墓参方法が適用されたバ ーチャル墓参システムのバーチャル墓地サーバーの変形 例における各手段の動作と全く同様になるので、その詳 しい説明を割愛する。

【0149】ところで、上記各実施の形態では、仏教に 基づいて設けられた墓地および墓石を前提として説明し たが、墓地および墓石がキリスト教、イスラム教等の他 の宗教や、真言宗、浄土宗等の異なる宗派に基づいて設 けられたものであっても、本発明を全く同様に適用する ととができることはいうまでもない。

[0150]

【発明の効果】本発明によれば、顧客は墓参時に墓地に 赴く必要がないので、墓地への往復移動の手間や労力が 必要なくなるという効果がある。特に、墓地が顧客の住 居地から遠く離れた場所にある場合、顧客が現在地から 離れることができない場合等には、墓地への往復の時 間、移動費用等が必要なくなるので、遺族の墓参による 負担が大幅に軽減されるという利点が大きい。

・【0151】また、異なる場所にいる複数の顧客が同一 の墓石に対してバーチャルに共同墓参できるという効果 がある。その理由は、複数のインターネット端末からイ ンターネットを介してバーチャル墓地サーバの同一の墓 石イメージにアクセスした場合に、これら複数のインタ ーネット端末に同一の墓参ベージが表示されるようにし たからである。

【0152】さらに、月毎の墓参には少ない作法内容だ けを実行し、年一度の法事には多くの作法内容を実行す 択し、他の顧客が他の作法内容を選択するというように、複数の顧客が希望に合わせて墓参の各種作法を選択するととができる一方、選択された各種作法を各顧客のインターネット端末に表示された墓参ページ上で一斉に実行することができるという効果がある。その理由は、墓参ページにおいて任意のインターネット端末から墓参の各種作法内容が選択されたときに選択された作法内容を実行する作法アブレットを同一の墓参ページを表示する各インターネット端末に転送するとともに、任意のインターネット端末からの開始要求および終了要求を同一の墓参ページを表示する各インターネット端末に転送するようにしたからである。

【0153】一方、バーチャル墓地サーバを運営する墓 参代行業者等にとっては、墓参に対して必要な課金を行 えるので、バーチャル墓地サーバの導入および保守管理 が確実に行えるようになるとともに、ビジネスとしてこ れを容易に維持することができるという効果がある。

【0154】また、墓参代行業者等は、バーチャル墓地サーバを自己が管理する墓地、錾園等のデータベースとして利用することができる。さらに、長い世代にわたっ 20 てバーチャル墓地サーバ1への故人データの蓄積が進めは、寺院等に保存されている過去帳のように、家系をたどるためのデジタルアーカイブとしてバーチャル墓地サーバを利用することもできるようになる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施の形態に係るバーチャル共同 記念方法が適用されたバーチャル 墓参システムの全体 構成を示すブロック図である。

【図2】図1中のインターネット端末に表示されるバー チャル墓地ホームページの一例を表す画面図である。

【図3】図1中のインターネット端末に表示される墓参 ベージの一例を表す画面図である。

【図4】図3の墓参ページにおいて墓掃除アイコンをク リックしたときにインターネット端末に表示される墓掃 除内容選択ページの一例を表す画面図である。

【図5】図3の墓参ページにおいて焼香アイコンをクリックしたときにインターネット端末に表示される焼香内容選択ページの一例を表す画面図である。

【図6】図3の墓参ページにおいて御供えアイコンをクリックしたときにインターネット端末に表示される御供 40 え内容選択ページの一例を表す画面図である。

【図7】図3の墓参ページにおいて読経アイコンをクリックしたときにインターネット端末に表示される読経内容選択ページの一例を表す画面図である。

【図8】図3の墓参ページにおいて遺影アイコンをクリックしたときにインターネット端末に表示される遺影内容選択ページの一例を表す画面図である。

【図9】図3の墓参ページにおいて各種作法アイコンで 墓参の各種作法を選択した後の墓参ページの一例を示す 画面図である。 【図10】図1中の顧客データベースの顧客レコードの 内容を例示する図である。

【図11】図10中の故人ファイルの内容を例示する図 である。

【図12】図1中の作法データベース中の各種作法ファイルを例示する図である。

【図13】図12中の墓掃除ファイルに格納されている レコードを例示する図である。

【図14】図12中の焼香ファイルに格納されているレコードを例示する図である。

【図15】図12中の御供えファイルに格納されている レコードを例示する図である。

【図16】図12中の読経ファイルに格納されているレ コードを例示する図である。

【図17】図1中の履歴データベースに格納されている 履歴レコードの内容を例示する図である。

【図18】図1中の入墓地顧客リストの内容を例示する 図である。

【図19】図1中の送信済作法アプレットリストの内容 を例示する図である。

[図20]図1中のバーチャル墓地サーバの処理を示すフローチャートである。

【図21】図20中の墓参ページ作成・送信ルーチンのより詳しい処理を示すフローチャートである。

[図22] 図20中の作法アプレット送信ルーチンのより詳しい処理を示すフローチャートである。

[図23] 本発明の第2の実施の形態に係るバーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの全 体構成を示すブロック図である。

30 【図24】図23中のインターネット端末に表示される バーチャル墓地ホームページの一例を表す画面図であ

[図25]図23中の履歴データベースに格納されている履歴レコードの内容を例示する図である。

【図26】図23中のパーチャル墓地サーバの処理を示すフローチャートである。

[図27] 第1 および2の実施の形態に係るバーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの変 形例においてインターネット端末に表示される墓参ペー ジの一例を示す図である。

【図28】第1の実施の形態に係るパーチャル共同墓参 方法が適用されたパーチャル墓参システムの変形例の構 成を示すブロック図である。

[図29] 第1の実施の形態に係るパーチャル共同墓参方法が適用されたパーチャル墓参システムの変形例におけるパーチャル墓地サーバの処理を示すフローチャートである。

【図30】図29中の作法アブレット一括送信ルーチンのより詳しい処理を示すフローチャートである。

50 【図31】第2の実施の形態に係るバーチャル共同募参

45

方法が適用されたバーチャル墓参システムの変形例の構 成を示すブロック図である。

【図32】第2の実施の形態に係るバーチャル共同墓参 方法が適用されたバーチャル墓参システムの変形例にお けるバーチャル墓地サーバの処理を示すフローチャート

【図33】本発明の第3の実施の形態に係るバーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの構 成を示すブロック図である。

【図34】本発明の第4の実施の形態に係るバーチャル 10 S104 登録済顧客確認ステップ 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの構 成を示すブロック図である。

【図35】本発明の第3の実施の形態に係るバーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの変 形例の構成を示すブロック図である。

【図36】本発明の第4の実施の形態に係るバーチャル 共同墓参方法が適用されたバーチャル墓参システムの変 形例の構成を示すブロック図である。

【符号の説明】

- 1. 1' バーチャル墓地サーバ
- 2 インターネット
- インターネット端末
- 顧客データベース
- 5 作法データベース
- 6 履歴データベース
- 7 決済機関
- 10 ホームページ送信手段
- 11 顧客確認手段
- 12 墓参ページ送信手段
- 13 作法内容選択ページ送信手段
- 作法内容選択ボックス通知手段 13
- 14 作法アップレット送信手段
- 15 履歴データ記録手段
- 16 開始要求転送手段
- 17 終了要求転送手段
- 18 リスト削除手段
- 19 決済手段
- 41 故人ファイル
- 42 墓石イメージファイル

*51 墓掃除ファイル

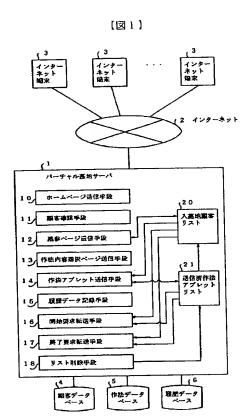
- 52 焼香ファイル
- 53 御供えファイル
- 54 読経ファイル
- 100, 200 記錄媒体
- 100', 200' 記録媒体
- S101 アクセス判定ステップ
- S102 バーチャル墓地ホームベージ送信ステップ
- S103 入墓地要求判定ステップ
- - S105 履歴レコード作成・記録ステップ
 - S106 墓参ページ作成・送信ルーチン
 - S107 終了要求判定ステップ
 - S108 開始要求判定ステップ
 - S109 作法内容要求判定ステップ
 - S110 作法内容選択ページ送信ステップ
 - S111 選択要求判定ステップ
 - S112 作法アプレット送信ルーチン
 - S113 履歴レコード更新ステップ
- 20 S114 開始要求転送ステップ
 - S115 終了要求転送ステップ
 - S116 バーチャル塞地ホームページ送信ステップ
 - S117 リスト削除ステップ
 - S118 出墓地要求判定ステップ
 - S119 課金決済ステップ
 - S120 選択ボックス通知判定ステップ
 - S121 選択ボックス通知転送ステップ
 - S123 作法アプレット一括送信ルーチン
 - S124 履歴レコード―括更新ステップ
- 30 S201 入墓地顧客リストへの追加ステップ
 - S202 墓参ページ作成・送信ステップ
 - S203 顧客名送信ステップ
 - S204 各種作法アプレット送信ステップ
 - S301 送信済作法アプレットリストへの追加ステッ ゔ
 - S302 作法アプレット送信ステップ
 - S401 送信済作法アプレットリストへの一括追加ス
 - テップ
- S402 作法アプレット一括送信ステップ

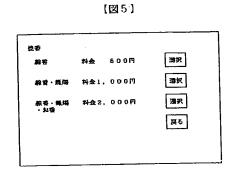
【図11】

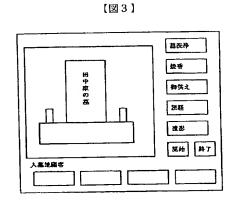
名前	写真	ビデオ	在产
田中 一郎	P t 0 0 0 0 1	V 1 0 0 0 0 1	8100001
田中 二郎	Pt 0 0 0 0 2	V t 0 0 0 0 2	St00002
日中 花子	Pt 00003	V:00003	5 : 0 0 0 0 3

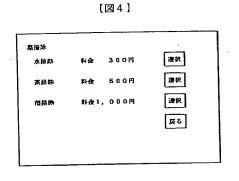
[図-1-2]





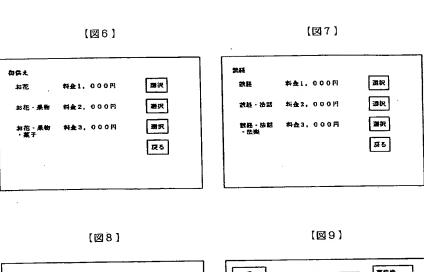


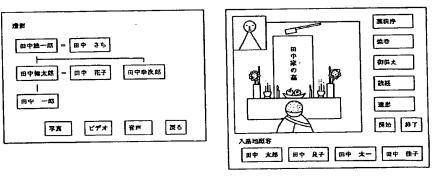


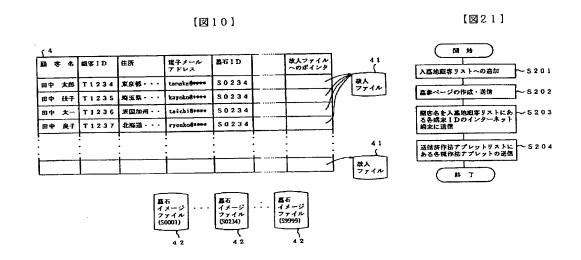


| (51 | 内容 | 料金 | 作法アプレット | 水積物 | 300 | A0000001 | 第指数 | 500 | A0000002 | 西接数 | 1000 | A0000003

【図13】







【図14】

【図15】

内容	料会	作法アプレット
級吞	600	B0000001
辞書・報場	1000	B0000002
森香・蝋燭・お香	2000	80000003

(53					
內容	料在	作法アプレット			
お花	1000	C0000001			
お花・果偽	2000	C0000002			
お花・果物・菓子	3000	C0000003			

【図16】

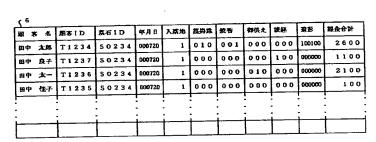
\subset	86	始	\supset				
拼作	法ア	グレッ	トリス	۲~	~ s	301	
アフにお	レッる各	トを入場末し	基地戦 Dのイ	在リ ンタ	~ s	302	

[図22]

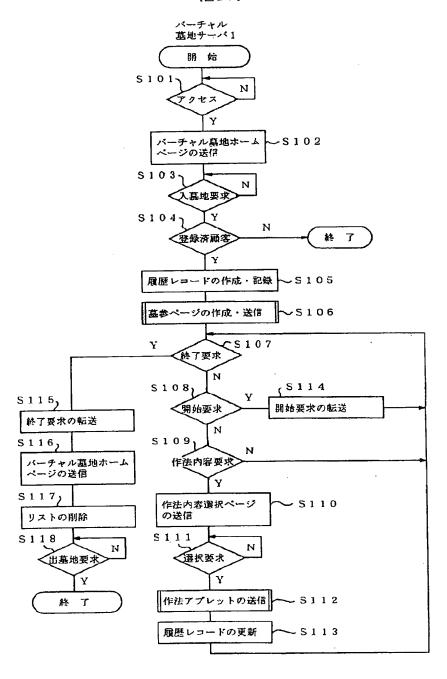
<u>54</u> 内容	料金	作品アプレット		
就经	1000	D0000001		
謝経・法語	2000	D0000002		
競経・法路・法典	3000	D0000003		

[図17]

[図30]	
[90] \$th	
送信済作法アプレットリストへ の一括追加	~ S 4 0 1
作法アプレットも入産地域あり ストにある各場末 I Dのインタ ーネット増末に一括送信	~ S 4 0 2
# 7	



[図20]

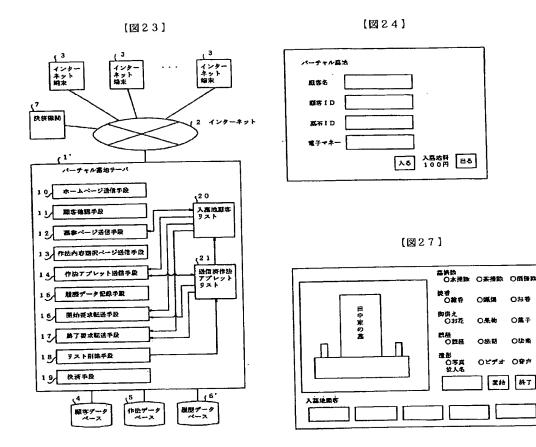


〇お春

〇萬子

〇佐来

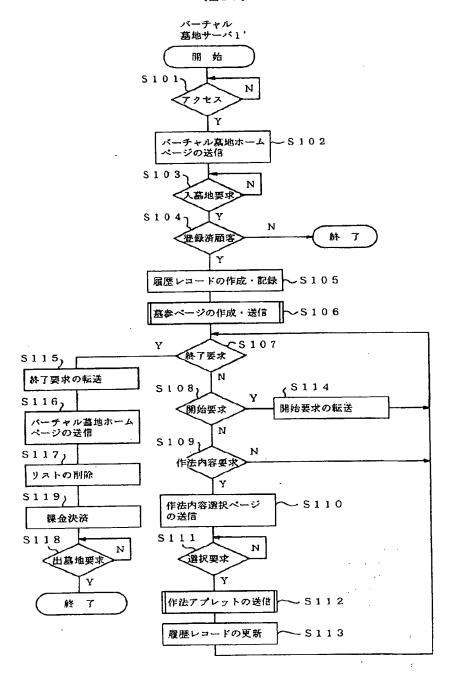
業始 株丁

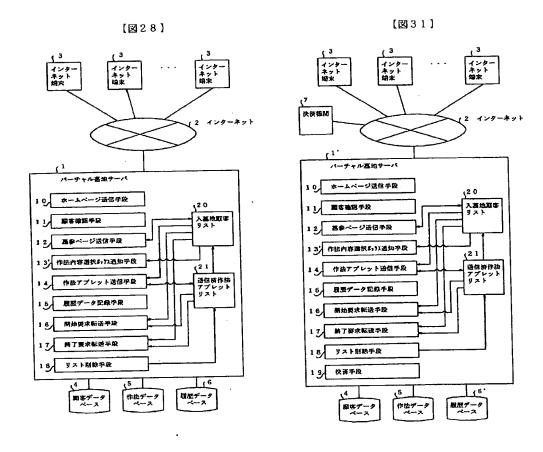


【図25】

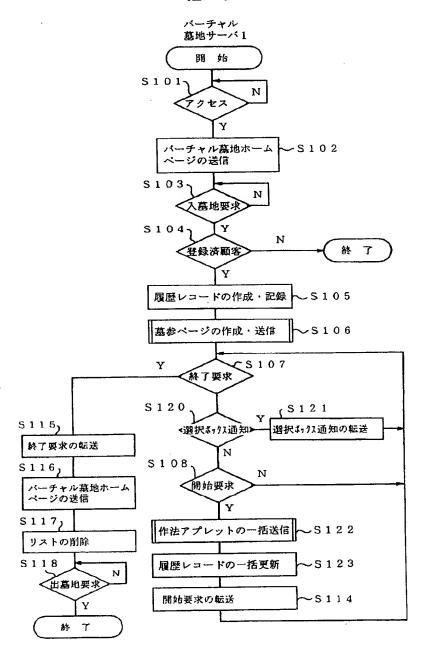
顧客1D	真石ID	年月日	入墓地	基掃除	绞吞	物供え	波杆	衰膨	での会場	電子マネー
T1234	50234	000720	1	010	001	000	000	100100	2600	****
	50234	000720	1	000	000	000	100	000000	1100	****
T1236	50234	000720	1	000	000	010	000	000000	2100	****
T1236	50234	000720	1	000	000	000	000	000000	100	****
		:	:	:	:	:	:			•
	:	:		<u>:</u>	<u>. </u>	<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>. </u>
	T1234 T1237 T1236	T1234 S0234 T1237 S0234 T1236 S0234	T1234 S0234 000720 T1237 S0234 000720 T1236 S0234 000720	T 1 2 3 4 S 0 2 3 4 000720 1 T 1 2 3 7 S 0 2 3 4 000720 1 T 1 2 3 6 S 0 2 3 4 000720 1	T1234 S0234 000720 1 010 T1237 S0234 000720 1 000 T1236 S0234 000720 1 000	T1234 S0234 000720 1 010 001 T1237 S0234 000720 1 000 000 T1236 S0234 000720 1 000 000	T1234 S0234 000720 1 010 001 000 T1237 S0234 000720 1 000 000 000 T1236 S0234 000720 1 000 000 010	T1234 S0234 000720 1 010 001 000 000 T1237 S0234 000720 1 000 000 000 100 T1236 S0234 000720 1 000 000 010 000	##\$10 A-610 478 A-610 A-	##\$10 A-610 478 A-610 A-

【図26】

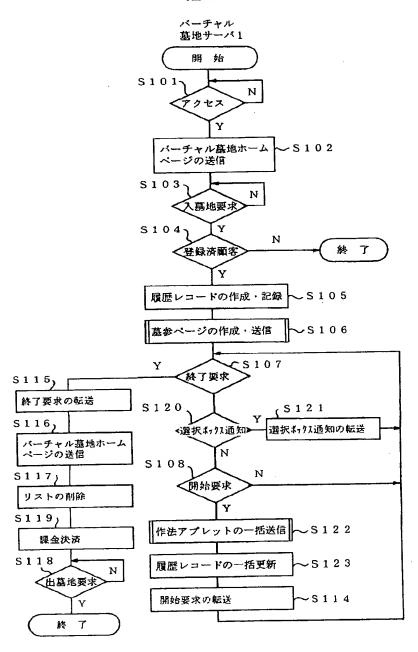


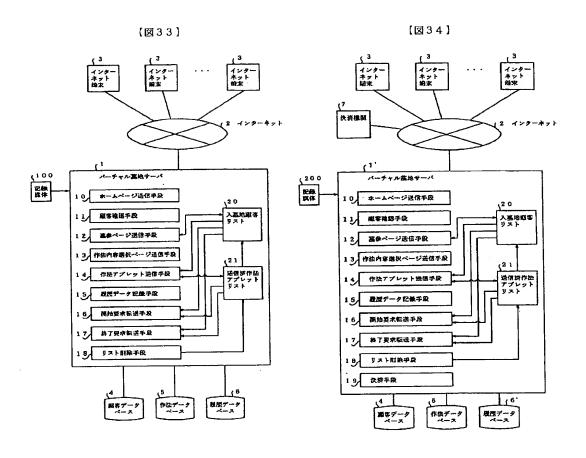


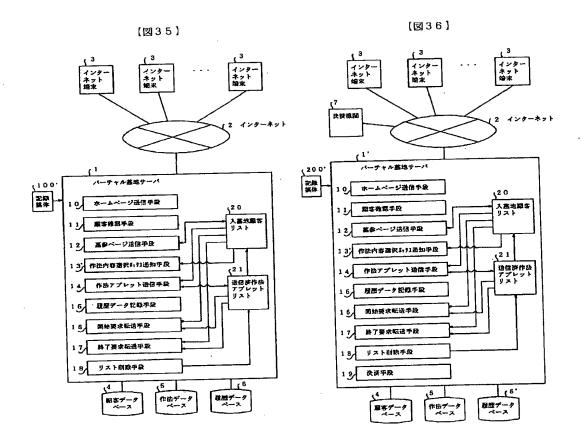
【図29】











í: